

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1922.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 174.

A

	Pages.		Pages.
ACADÉMIE. — État de l'Académie des Sciences au 1 ^{er} janvier 1922.....	5	à M. R. G. Aitken qui assiste à la séance	785
— M. Georges Lemoine, président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les membres et les correspondants pendant le cours de l'année 1921	15	— MM. Fournier et Favé sont désignés pour représenter l'Académie à la réunion d'été que l' <i>Institution of naval architects</i> tiendra à Paris les 4, 5 et 6 juillet 1922	795
— Allocution prononcée par M. E. Bertin en prenant possession du fauteuil de la présidence.....	18	— M. Joubin est désigné pour représenter l'Académie au VII ^e Congrès national des Pêches maritimes, qui se tiendra à Marseille en octobre 1922	917
— Délégue son Bureau aux solennités du cent-cinquantième anniversaire de l'Académie royale de Belgique.....	22	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Hisashi Kimura, <i>Rigakuha-kuski</i> , directeur de l'Observatoire de Latitude de Mizusawa, et à M. Alphonse Demoulin, membre de l'Académie royale de Belgique....	977
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le tome 169 (1919, second semestre) des <i>Comptes rendus</i> est en distribution au secrétariat.....	337	— M. le Président annonce un déplacement de séance en raison des fêtes de Pâques.....	977
— Le Département de l'Industrie et de l'Agriculture de la République et Canton de Neuchâtel informe l'Académie de l'ouverture d'un concours de réglage de chronomètres qui aura lieu en 1923.....	516	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Waddell, correspondant pour la Section de Mécanique, qui assiste à la séance	1269
— M. le Président souhaite la bienvenue		— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. Dodwell, de l'Observatoire d'Adélaïde ; Baldwyn, de l'Obser-	

	Pages.		Pages.
vatoire de Melbourne; <i>Saint-John</i> , de l'Observatoire du Mount Wilson, qui assistent à la séance.	1309	ALGÈBRE. — Sur la généralisation des fractions continues; par M. <i>Auric</i> .	24
— M. le <i>Président</i> annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1385	— Sur la généralisation des nombres entiers complexes; par M. <i>Auric</i> ...	145
— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. <i>Mourel</i> , professeur à l'Université de Madrid, et au Dr <i>Richard Bishop Moore</i> , chimiste en chef du Bureau des mines des États-Unis, qui assistent à la séance...	1385	— Sur le développement en fraction continue des nombres algébriques; par M. <i>Auric</i>	279
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> présente le tome 37 des « Mémoires de l'Académie des Sciences ».....	1441	— Sur la résolution d'une équation linéaire indéterminée; par M. <i>Auric</i> .	439
— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. <i>Farid Boulad Bey</i> , membre de l'Institut d'Égypte.....	1441	— Sur les cayléens et les bicayléens anormaux; par M. <i>Maurice Lecat</i> .	728
— Voir Bureau des Longitudes, Candidatures, Commissions académiques, Commissions ministérielles, Congrès géologique international, Conseil international de recherches, Décès, École Polytechnique, Élections, Fondation Loutreuil, Fonds Bonaparte, Nécrologie, Plis cachetés, Solennités scientifiques, Union internationale d'astronomie, id. de géodésie et de géophysique.		— Sur un théorème d'Algèbre; par M. <i>Paul Montel</i>	850
ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE. — MM. L. Guignard, le Prince Bonaparte, M. d'Ocagne sont adjoints à la délégation qui représentera l'Académie aux fêtes du cent-cinquantième anniversaire de la fondation de l'Académie royale de Belgique.....	587	— Sur un nouveau théorème d'Algèbre; par M. <i>Paul Montel</i>	1220
— M. Mesnil est adjoint à la même délégation.....	1219	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les familles quasi-normales; par M. <i>Paul Montel</i>	22
ACOUSTIQUE. — Sur le bruit des avions; par M. <i>Charles Duvé</i>	1010	— Sur une classe de fonctions croissantes; par M. <i>Théodore Varopoulos</i>	89
ACTINOMÉTRIE. — Sur le rayonnement diurne de l'atmosphère au mont Blanc; par M. A. <i>Boutaric</i>	183	— Sur le produit de Laplace, relatif à certains hypercylindres; par M. <i>Pierre Humbert</i>	91
— Observations relevées au mont Blanc; par M. A. <i>Boutaric</i>	309	— Sur un tableau normal relatif aux surfaces unilatérales; par M. <i>Gustave Dumas</i>	93
AGRONOMIE. — De l'influence de l'orientation sur les succès de la transplantation des arbres; par M. <i>Martin-Zédé</i>	61	— Sur les fonctions définies par des séries de fractions rationnelles; par M. <i>Arnaud Denjoy</i>	95
— Sur la nocuité du terreau du fumier; par M. A. <i>Petit</i>	1362	— Sur une extension d'un théorème de M. Landau; par M. <i>Paul Montel</i> .	143
— Voir <i>Chimie agricole</i> .		— Sur un théorème de M. Montel; par M. <i>Th. Varopoulos</i>	272
		— Sur les zéros de certaines fonctions; par M. A. <i>Angelesco</i>	273
		— Sur les équations différentielles du premier ordre à points critiques fixes; par M. <i>Armand Cahen</i>	276
		— Erratum relatif à cette communication.....	716
		— Remarques sur les fonctions quasi analytiques et les fonctions indéfiniment dérivables; par M. <i>Maurice Gevrey</i>	368
		— Les séries de fractions rationnelles et l'intégration; par M. <i>Gaston Julia</i>	370
		— Sur un théorème de M. Denjoy; par M. <i>Torsten Carleman</i>	373
		— Les caractères des modules de formes et les systèmes d'équations aux dérivées partielles; par M. <i>Maurice</i>	

TABLE DES MATIÈRES.

1751

	Pages.		Pages.
<i>Janet</i>	432	du type elliptique; par M. <i>Georges Giraud</i>	853
— Errata relatifs à cette communication.....	716	— Erratum relatif à cette communication.....	1087
— Sur un point fondamental de la théorie du potentiel; par M. <i>Witold Wilkosz</i>	435	— Sur le rôle de la loi de Gauss dans la théorie des erreurs; par M. <i>Paul Lévy</i>	855
— Sur les fonctions d'une variable réelle indéfiniment dérivables; par M. <i>Émile Borel</i>	505	— Sur la formule d'interpolation de Stirling; par M. <i>N.-E. Nörlund</i> ...	919
— Les équations fonctionnelles et la représentation conforme; par M. <i>Gaston Julia</i>	517	— Définition arithmétique d'une distribution de masses s'étendant à l'infini et quasi périodique, avec une densité moyenne nulle; par M. <i>Émile Borel</i>	977
— Sur le raccordement des lignes et la courbe élastique plane; par M. <i>Georges-J. Rémoundos</i>	519	— Errata relatifs à cette communication.....	1208
— Sur quelques applications du calcul différentiel absolu; par M. <i>René Lagrange</i>	521	— Une application de la théorie des équations intégrales; par M. <i>Ivar Fredholm</i>	980
— Sur les séries $\sum \frac{A_v}{z - \alpha_v}$; par M. <i>Torsten Carleman</i>	588	— Sur les formes canoniques invariantes des systèmes algébriques et différentiels; par M. <i>Maurice Janet</i> ...	991
— Sur un théorème de M. Landau; par M. <i>Spiridion Sarantopoulos</i>	591	— Erratum relatif à cette communication.....	1136
— Nouvelles applications de la représentation conforme aux équations fonctionnelles; par M. <i>Gaston Julia</i>	653	— Démonstration d'un théorème de M. Borel; par M. <i>Torsten Carleman</i> ...	994
— Sur un problème nouveau concernant les fonctions analytiques et la représentation conforme; par M. <i>Henri Villat</i>	656	— Remarques de M. Borel sur cette communication.....	996
— Sur l'application des variétés d'ordre p dans un espace x d'ordre n ; par M. <i>René Lagrange</i>	658	— Sur les fonctions entières d'ordre entier; par M. <i>G. Valiron</i>	1054
— Sur l'équation générale du type elliptique; par M. <i>Kyrille Popoff</i>	731	— Sur la théorie des invariants intégraux; par M. <i>E. Goursat</i>	1089
— Le théorème de Cauchy sur l'intégrale d'une fonction entre des limites imaginaires; par M. <i>G. Mittag-Leffler</i>	789	— Sur la formule d'interpolation de Newton; par M. <i>N.-E. Nörlund</i> ...	1108
— Sur la détermination des équations différentielles du second ordre intégrables par quadratures; par M. <i>Jules Drach</i>	797	— Le théorème de Cauchy sur l'intégrale d'une fonction entre les limites imaginaires; par M. <i>G. Mittag-Leffler</i>	1143
— Sur la transformation des substitutions rationnelles en substitutions linéaires; par M. <i>Gaston Julia</i>	800	— Sur les fonctions croissantes positives; par M. <i>Spyridion Sarantopoulos</i>	1320
— Sur l'intégrale définie et la mesure des ensembles; par M. <i>Stoïlow</i>	802	— Sur quelques théorèmes de M. Borel; par M. <i>Th. Varopoulos</i>	1323
— Sur une théorie classique de Cauchy; M. <i>E. Goursat</i>	836	— Sur les relations qui existent entre l'ordre de croissance d'une fonction monogène et la densité de ses zéros; par M. <i>Rolf Nevanlinna</i>	1325
— Sur les équations non linéaires aux dérivées partielles du second ordre		— Sur les figures intégrales singulières des systèmes partiels du premier ordre auxquels s'applique la méthode d'intégration de Jacobi; par M. <i>Riquier</i>	1392
		— Sur la loi de Gauss; par M. <i>J.-W. Lindeberg</i>	1400

	Pages.		Pages.
— Sur les fonctions automorphes de plusieurs variables indépendantes; par M. P.-J. Myrberg.....	1402	— Voir <i>Botanique</i> .	
— Sur les figures intégrales singulières des systèmes passifs du premier ordre n'impliquant qu'une seule fonction inconnue; par M. Riquier.....	1517	ARCHÉOLOGIE. — La représentation matérielle préhistorique des Pléiades à dix étoiles dans un bassin de rocher des Epesses (Vendée); par M. Marcel Baudouin.....	537
— Sur les séries asymptotiques; par M. Torsten Carleman.....	1527	ARITHMÉTIQUE. — Voir <i>Probabilités, Théorie des nombres</i> .	
— Sur l'élimination des constantes arbitraires; par M. Riquier.....	1604	ASTRONOMIE. — Sur la détermination interférentielle des diamètres des étoiles dont l'éclat superficiel n'est pas uniforme; par M. Maurice Hamy.....	342
— Des équations aux dérivées partielles du second ordre intégrables par la méthode de Darboux; par M. Gosse.....	1612	— Sur le calcul de la précession; par M. H. Andoyer.....	506
— Sur certaines équations fonctionnelles algébriques; par M. H. Mineur.....	1678	— Mesures de parallaxes stellaires à l'Observatoire de Deadborn (États-Unis); par M. Philippe Fox.....	595
— Sur le problème des moments; par M. Torsten Carleman.....	1680	— Sur une propriété des émulsions photographiques et l'enregistrement des étoiles, pendant les éclipses totales de Soleil, en vue de la vérification de l'effet Einstein; par M. Maurice Hamy.....	717
— Voir <i>Géométrie infinitésimale</i> .		— Sur la détermination du diamètre des étoiles par la méthode interférentielle; par M. Maurice Hamy.....	904
ANALYSE SPECTRALE. — Dosage du krypton et du xénon en valeurs absolues par spectrophotométrie; par MM. Charles Moureu et Adolphe Lepape.....	908	— Sur les déviations des rayons lumineux passant au voisinage d'un astre; par M. Ferrier.....	1404
ANATOMIE. — De l'asymétrie du squelette des membres supérieurs; par M. A.-A. Mendes-Corrêa.....	416	— Sur une nouvelle méthode interférentielle pour la mesure du diamètre apparent des étoiles; par M. A. Danjon.....	1408
— Sur le déterminisme des caractères sexuels secondaires chez les Urodèles; par M. M. Aron.....	709	— Sur le calcul des coordonnées héliographiques; par M. E. Merlin.....	1536
— Sur le développement des caractères sexuels primaires chez les Urodèles. Hypothèse sur son déterminisme; par M. M. Aron.....	1568	— La loi de Riemann, le périhélie de Mercure et la déviation de la lumière; par M. Gaston Bertrand.....	1687
ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Sur l'histogénèse et l'origine des chordomes; par MM. Alezais et Peyron.....	419	— Voir <i>Comètes, Cosmogonie, Éclipses, Histoire des Sciences, Relativité</i> .	
— Sur quelques fonctions du mégacaryocyte tumoral, en particulier sur son rôle vasoformateur; par M. R. Argaud.....	573	ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Observation d'une étoile anormale au photomètre hétérochrome de l'Observatoire de Paris; par MM. Charles Nordmann et Le Morvan.....	101
— Sur l'histogénèse des épithéliomas basocellulaires; par M. F. Ladreyt.....	1264	— Sur la pression des atmosphères des étoiles et du Soleil; par M. P. Salet.....	151
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur les croix de Malte présentées par les bois soumis à des traumatismes; par M. J. Costantin.....	1313	— La périodicité et le mouvement des taches du Soleil en latitude expliqués par la pulsation de son noyau; par M. Émile Belot.....	283
— L'organisation libéroligneuse, chez la Mercuriale, reproduit-elle une disposition ancestrale? par M. P. Bugnon.....	1484		

	Pages.		Pages.
— La projection de la lumière des étoiles doubles périodiques et les oscillations des raies spectrales; par M. G. Sagnac.....	376	notamment d'une étoile à température effective extrêmement basse, au moyen du photomètre hétérochrome de l'Observatoire; par MM. Charles Nordmann et Le Morvan.....	1690
— Observation d'un phénomène singulier que présente l'étoile θ de la Grande Ourse; par MM. Charles Nordmann et Le Morvan.....	669	— Voir <i>Cosmogonie, Spectroscopie.</i>	
— Mesure de la pression dans l'atmosphère du Soleil; par M. A. Perot..	933	AVIATION. — Sur la forme optimum à donner aux hélices propulsives; par M. Eugène Pagezy.....	1327
— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le quatrième trimestre de 1921; par M. J. Guillaume.....	1005	— Théorie générale du turbo-compresseur pour moteurs d'avions; par M. A. Rateau.....	1511
— Détermination du champ magnétique extérieur du Soleil par la structure de la couronne du Soleil et les constantes des aurores boréales; par M. Carl Störmer.....	1447	— Calcul des variations du plafond d'un aéroplane dues à une variation de son poids ou à l'emploi d'un turbo-compresseur; par M. A. Rateau.....	1669
— Observations d'étoiles du type N et		— Voir <i>Acoustique, Météorologie.</i>	

B

BACTÉRIOLOGIE. — Variétés de bacilles pyocyanoides; par M. C. Gessard.....	1301	tiques du parasitisme cyclique; par M. W.-R. Thompson.....	1201
— Physiologie microbienne et facteur accessoire de la croissance; par M. Pierre Goy.....	1579	— L'activation du spermatozoïde dans les fécondations hétérogènes; par M. Alphonse Labbé.....	1297
— Voir <i>Microbiologie, Parasitologie, Pathologie végétale.</i>		— Sur la formation de fuseaux myolytiques et sur leur phagocytose dans le coelome de <i>Lipobranchus intermedius</i> de Saint-Joseph; par M. Armand Dehorne.....	1299
BALISTIQUE INTÉRIEURE. — Au sujet de la vitesse de combustion des poudres colloïdales; par M. Paul Bourgoïn.....	532	— La spanandrie (disette de mâles) géographique chez un Isopode terrestre; par M. A. Vandel.....	1742
— Voir <i>Mécanique.</i>		— Voir <i>Bactériologie, Chimie biologique et physiologique, Cytologie, Embryogénie, Entomologie, Histologie, Microbiologie, Morphologie, Physique biologique.</i>	
BIOLOGIE. — Contribution à l'étude des bouillies cupriques; par M. et Mme G. Villedieu.....	707	BIOLOGIE ANIMALE. — Sur les caractères d'un Hybride issu de l'union d'un Canard musqué mâle (<i>Cairina moschata</i> Flem.) et d'une Oie d'Égypte femelle (<i>Chenalopes ægypticus</i> Eyt.); par M. A. Lécaillon.....	68
— Erratum relatif à cette communication.....	783	— Sur l'indépendance de la glande séminale et des caractères sexuels secondaires chez les Poissons. Étude expérimentale; par M. R.	
— Sur les relations du Crustacé et de l'Éponge chez les Cirripèdes spongiocoles; par M. Ch.-J. Gravier....	830		
— Histolyse et Phagocytose musculaires dans le coelome des Néréides à maturité sexuelle; par M. Armand Dehorne.....	1043		
— Le rôle de l'alcalinité de l'eau de mer dans les fécondations hétérogènes; par M. Alphonse Labbé.....	1199		
— Théorie de l'action des parasites entomophages. Les formules mathé-			

	Pages.		Pages.
<i>Courrier</i>	70	Sibthorp); par M. L. Blaringhem...	1429
— Sur des phénomènes d'auto-destruction et d'auto-agglutination chez les <i>Convolvata</i> ; par M ^{me} Anna Drzewina et M. Georges Bohn....	330	— Observations sur l'optimum d'altitude pour la coloration des fleurs; par M. Joseph Bouget.....	1723
— Contribution à l'étude de la régression d'un organe : les muscles vibrateurs du vol d' <i>Apterina pedestris</i> Meig. pendant la nymphose; par M. L. Mercier.....	637	— Voir <i>Botanique, Cryptogamie, Morphologie</i> .	
— Convergence ou variation parallèle dans le genre <i>Halimede</i> (<i>Lepidopt. Satyridæ</i> ; par MM. Ch. Oberthur et C. Houlbert.....	704	BOTANIQUE. — Sur le mécanisme de l'orientation des feuilles; par M. Edgar Zaepffel.....	119
— Sur les caractères d'un hybride mâle provenant de l'union d'un Canard Pilet mâle (<i>Dafila acuta</i> L.) et d'un Canard sauvage femelle (<i>Anas Boschas</i> L.); par M. A. Lécaillon.....	885	— Sur le gamétophyte des Marchantiées par M. Ch. Douin.....	121
— Sur la fécondité des Hybrides obtenus par le croisement du Canard Pilet mâle (<i>Dafila acuta</i> L.) et du Canard sauvage femelle (<i>Anas boschas</i> L.); par M. A. Lécaillon.....	1431	— Sur la végétation algologique de Rockall; par M. G. Hamel.....	243
— Notion de « seuil différentiel » et explication humorale du gynandromorphisme des oiseaux bipartis; par M. A. Pézard.....	1573	— Le mucilage chez les Urticées; par M. Paul Guérin.....	480
— Influence sur le développement des œufs d'un Batracien d'une substance extraite de la fertilisine des œufs d'un Poisson; par M. A. Weber.....	1736	— Les <i>Neophloga</i> , Palmiers de Madagascar; par M. H. Jumelle.....	483
— Sur la variabilité de l'espèce et la création expérimentale de nouvelles races chez le Bombyx du Mûrier; par M. A. Lécaillon.....	1738	— Sur la signification des canalicules de Holmgren; par MM. A. Guilliermond et G. Mangenot.....	485
— Sur l'apparition d'intersexués dans une lignée de <i>Daphnia magna</i> (Crustacé cladocère), et sur le déterminisme probable du phénomène; par M. R. de La Vaulx....	1740	— Sur la signification de l'appareil réticulaire de Golgi; par MM. A. Guilliermond et G. Mangenot....	692
— Voir <i>Entomologie, Zoologie</i> .		— Sur la détermination de la faculté germinative autrement que par la germination des graines; par M. Pierre Lesage.....	766
BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Influence des radiations solaires sur la culture de la Belladone et la formation des alcaloïdes dans les feuilles; par MM. A. Goris et H. Deluard.....	188	— Influence de la météorologie de l'année 1921 sur le rougissement et la chute des feuilles; par MM. Joseph Bouget et Ad. Davy de Virville....	768
— Héritéité anormale de la couleur des embryons d'une variété de Pois (<i>Pisum sativum</i> L.); par M. L. Blaringhem.....	877	— Détermination de l'optimum d'humidité du milieu extérieur chez les Oscillaires; par M. Henri Coupin..	822
— Sur l'héritéité du sexe chez la Lychnide dioïque (<i>Lychnis vespertina</i>		— Reproduction des <i>Vaucheria</i> par zoospores amiboïdes; par M. A. de Puymaly.....	824
		— Sur l'élongation des racines; par M. H. Ricome.....	880
		— Sur l'hypocotyle de la Mercuriale; par M. P. Bugnon.....	954
		— Un grand Palmier du centre de Madagascar; par M. Henri Jumelle..	957
		— Une nouvelle espèce de <i>Syncephalastrum</i> ; affinités de ce genre; par M. Paul Vuillemin.....	986
		— Température ultra-maxima supportée par les embryons d' <i>Helianthus annuus</i> L.; par M. Edmond Gain.....	1031
		— Le mycélium à boucles chez les Ascomycètes; par M. et M ^{me} Fernand Morcau.....	1072

Pages.	Pages.
— Sur l'origine du <i>Spartina Townsendi</i> et sur son rôle dans la fixation des vases marines; par MM. L. Corbière et Aug. Chevalier..... 1084	— Anatomie des fleurs d'une même espèce à diverses altitudes; par M ^{lle} Marguerite Larbaud..... 1562
— Sur une tardive régénération de Mousse; par M. Jacques Maheu... 1124	— Sur l'hérédité acquise; par M. Costantin..... 1659
— Des synanthies, à propos du <i>Narcissus Tazetta</i> L.; par M. G. Nicolas... 1126	— Le groupe du <i>Chrysalidocarpus lutescens</i> ; par M. Henri Jumelle.... 1674
— Relations entre les chlamydospores et les boucles mycéliennes; par M. Paul Vuillemin..... 1148	— Sur la tuméfaction et la tubérisation; par M. Jean Dufresnoy..... 1725
— Sur la ramification dichotome dans les cotylédons; par M. P. Bugnon. 1194	— Voir Anatomie végétale, Morphologie végétale, Physiologie végétale.
— Les principales variations du développement vasculaire dans les premières phyllorhizes des Phanérogames ne sont pas déterminées par l'accroissement intercalaire; par M. Gustave Chauveaud..... 1487	BOTANIQUE APPLIQUÉE. — Voir Agronomie, Biologie végétale, Chimie agricole, Chimie végétale, Cryptogamie, Cytologie végétale, Économie rurale, Embryogénie végétale, Géographie botanique, Histologie végétale, Pathologie végétale, Physiologie végétale.
— Sur la résistance comparative à la chaleur des points végétatifs de l'embryon du Grand-Soleil; par M. Edmond Gain..... 1557	BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 132, 427, 715, 784, 976, 1088, 1208, 1268, 1384, 1584, 1748,
— La cinèse somatique dans la tige aérienne d' <i>Equisetum arvense</i> L.; par M. Maurice Lenoir..... 1559	BUREAU DES LONGITUDES. — M. Maurice Hamy fait hommage à l'Académie de « l'Annuaire pour 1922 ». 515

C

CALCUL DES PROBABILITÉS. — Sur la loi de Gauss; par M. Paul Lévy..... 1682	dans la section de géométrie, par le décès de M. Émile Jordan.... 1319
CALCUL MÉCANIQUE. — Sur des balances à calcul; par M. Stanislas Millot... 927	— Liste des candidats à la place vacante par le décès de M. C. Jordan : 1 ^o M. Henri Lebesgue; 2 ^o MM. Élie Cartan, Jules Drach; 3 ^o MM. Claude Guichard, Ernest Vessiot..... 1383
CANDIDATURES. — Liste des candidats à la succession de M. J. Carpentier : 1 ^o M. Maurice de Broglie; 2 ^o M. Paul Séjourné; 3 ^o MM. Jean Charcot, Alexandre Desgrez, Maurice d'Ocagne..... 252	— Liste de candidats à la place vacante par suite de la mort de M. Ranvier : 1 ^o M. Charles Gravier; 2 ^o M. Maurice Caullery; 3 ^o MM. Raoul Anthony, Louis Lapicque, Édouard Retterer, Louis Roule..... 1583
— Liste des candidats à la succession de M. Alfred Grandidier : 1 ^o M. Gustave Ferrié; 2 ^o MM. Félix Arago, Eugène Fichot; Georges Perrier, Édouard Perrin, Jean Tilho..... 336	CHIMIE. — Sur l'autoxydation : les Antioxygènes; par MM. Charles Moureu et Charles Dufraisse..... 258
— M. Ed. Retterer prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la section d'anatomie et zoologie, par le décès de M. Ranvier... 1219	— Essai d'extension systématique de la préparation des organométalliques. Application à l'iodure de fer éthyle; par MM. André Job et René Reich..... 1358
— M. Élie Cartan prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à la place vacante,	

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Balistique, Radioactivité.</i>		— Solubilisation et dégradation diastasi-	
CHIMIE AGRICOLE. — Relation entre		sique des matières azotées du maïs ;	
l'indice de chlore et la teneur en		application aux fabriques de le-	
azote de la terre végétale; par		vure; par M. P. Nottin.....	712
M ^{lle} C. Veil.....	317	— Zinc et cancer; par M. Paul Cristol..	887
— Composition des betteraves sau-		— Influence du sélénium et du radium	
vages; par M. E. Saillard.....	411	sur la germination des grains; par	
— La stérilisation partielle du sol; par		M. J. Stoklasa.....	1075
MM. Gustave Rivière et Georges		— L'amylocellulose considérée comme	
Pichard.....	493	composé d'acide silicique et d'amy-	
— Disparition progressive de l'acide		lose; par MM. G. Malfitano et	
sulfureux libre dans un jus de		M. Catoire.....	1128
pommes conservé; par MM. War-		— Influence du sélénium sur l'évolu-	
collier et Le Moal.....	634	tion végétale, en présence ou en	
CHIMIE ANALYTIQUE. — Appareil pour la		l'absence de radioactivité; par	
détermination de la concentration		M. J. Stoklasa.....	1256
d'une solution en ions hydrogène.		— Constitution de l'œuf de Truite	
Application à la recherche des		(<i>Trutta fario</i>); par M. E. Fauré-	
acides minéraux dans le vinaigre;		Frémiet et M ^{lle} H. Garrault.....	1375
par M. André Kling et M. et		— L'attaque des minerais par les bac-	
M ^{me} A. Lassieur.....	165	téries. Oxydation de la blende;	
— Nouvelle méthode pour la recherche		par MM. André Helbronner et	
de la graisse de coco dans le beurre		W. Rudolfs.....	1378
de vache; par M. C.-F. Muttelet..	220	— Le rendement énergétique dans la	
— Sur le dosage du soufre dans les py-		croissance de l' <i>Aspergillus niger</i> ;	
rites de fer; par MM. G. Chaudron		par MM. Émile-F. Terroine et	
et G. Juge-Boirard.....	683	René Wurmser.....	1435
— Sur la séparation de l'oxyde ferrique		— Constitution de l'œuf ovarien de	
et de l'alumine d'avec la chaux		Carpe (<i>Cyprinus Carpio</i>); par	
par la méthode des azotates; par		M. E. Fauré-Frémiet et M ^{lle} H.	
M. Charriou.....	751	Garrault.....	1495
— Sur la composition des vins de lies		— Voir <i>Microbiologie.</i>	
et des lies de vin; par M. L. Se-		CHIMIE INDUSTRIELLE. — Action	
michon.....	1179	d'acides minéraux sur les cellu-	
— Sur le dosage de l'azote ammoniacal		loses brutes; formation et destruc-	
dans les matières organiques azo-		tion concomitantes de réducteurs.	
tées, et particulièrement dans les		Utilisation de sous-produits de	
matières protéiques et leurs pro-		cette destruction; par M. G. Meu-	
duits de dédoublement; par M. J.		nier.....	468
Froidevaux.....	1238	— Sur la fabrication de la soude à	
CHIMIE APPLIQUÉE. — Voir <i>Éclairage.</i>		l'ammoniaque; par M. H. Le Cha-	
CHIMIE BIOLOGIQUE. — Sur les pro-		telier.....	836
priétés distinctives des amylases		— Sur la préparation du bicarbonate	
de différentes provenances; par		de sodium; par M. E. Toporescu..	870
M. Jean Effront.....	18	— Sur les monochlorotoluènes; par	
— Le procédé d'épuration par les		MM. A. Wahl, G. Normand et	
« boues activées » est-il applicable		G. Vermeylen.....	946
au système séparatif? par M. Lu-		— Un nouveau procédé de fabrication	
cien Cavel.....	578	industrielle de la baryte pour le	
— Sur une méthode indicatrice per-		traitement des mélasses de su-	
mettant d'évaluer la vitalité des		crerie; par MM. Camille Deguide	
semences par voie biochimique;		et Paul Baud.....	1177
par MM. Antonin Némec et Fran-		— Kaolins, argiles, bauxites, etc. Perte	
tišek Duchon.....	632	au feu et porosité; par M. A.	

	Pages.		Pages.
<i>Bigot</i>	1232	térébenthine d'Alep; par M. <i>Georges Dupont</i>	395
— Sur un comburimètre et un contrô- leur pour le gaz, système Grebel- Velter; par M. A. <i>Grebel</i>	1285	— Sur l'oxyde du cyclohexène et l'ortho- méthylcyclohexanol; par MM. <i>Marcel Godchot</i> et <i>Pierre Bedos</i>	461
— Sur les éléments accessoires des scories de déphosphoration; par M. A. <i>Demolon</i>	1703	— Composé organométallique mixte de l'aluminium; par M. V. <i>Thomas</i> ..	464
CHIMIE MINÉRALE. — Sur les oxydes d'uranium; par M. P. <i>Lebeau</i>	388	— Nouvelle préparation d'amines cycloforméniques; par M. <i>Alphonse Mailhe</i>	465
— Action du sélénium sur l'or; par M. H. <i>Pélabon</i>	391	— Préparation catalytique des cyclohexanetriols; par MM. J.-B. <i>Senderens</i> et J. <i>Aboulenc</i>	616
— Sur le rôle des impuretés gazeuses dans l'oxydation catalytique du gaz ammoniac. Influence de l'hydrogène phosphoré; par M. <i>Eugène Decarrière</i>	460, 756	— Sur quelques dérivés de la subérone; par MM. <i>Marcel Godchot</i> et <i>Pierre Brun</i>	618
— Extraction et purification du scandium de la thorveïte de Madagascar; par MM. <i>Pierre Urbain</i> et <i>G. Urbain</i>	1310	— Sur les isatines halogénées; par M. <i>Eugène Grandmougin</i>	620
— Sur le sulfure de zinc phosphorescent; par M. A.-A. <i>Guntz</i>	1356	— Sur la réduction du benzoate d'éthyle et de quelques autres composés benzéniques par le sodium et l'alcool absolu; par M. <i>Hervé de Pomereau</i>	685
— Sur les nouvelles propriétés du sulfate vert de chrome; par M. A. <i>Recoura</i>	1460	— Hydrogénation formique des sels quaternaires d'hexaméthylènetétramine; par MM. <i>Marcel Sommet</i> et <i>Jean Guioth</i>	687
— Sur la vitesse d'absorption de l'acide carbonique par les solutions alcalines; par M. <i>Paul Riou</i>	1463	— Sur les acides α -alcoyllévuliques; par MM. H. <i>Gault</i> et T. <i>Salomon</i>	754
— Sur l'adsorption du fer par les précipités de bioxyde de manganèse; par M. <i>Max Geloso</i>	1629	— Sur les leucoindigos acylés et alcoylés; par M. E. <i>Grandmougin</i> ...	758
— Voir <i>Minéralogie</i> .		— Nouveaux caractères distinctifs des trois propanol-2-camphocarbonolides fondant respectivement à 141°, 117°-118° et 89°-90°; par M. A. <i>Haller</i> et M ^{me} <i>Ramart-Lucas</i>	785
CHIMIE ORGANIQUE. — Synthèse de l'acide cyanhydrique par oxydation, en milieu argentic-ammoniacal, d'alcools, de phénols et d'amines; par MM. R. <i>Fosse</i> et A. <i>Hieulle</i>	39	— Sur la décomposition catalytique de l'acide oléique; par M. <i>Alphonse Mailhe</i>	873
— Composé organométallique mixte de l'aluminium; par M. <i>Faillebin</i>	112	— Aptitude de l'aldéhyde formique à former l'acide cyanhydrique par oxydation, en milieu argentic-ammoniacal; par MM. R. <i>Fosse</i> et A. <i>Hieulle</i>	1021
— Détermination des acides gras par la formation de leurs complexes à base d'uranyle et de sodium; par MM. J. <i>Barlot</i> et M ^{lle} M.-T. <i>Brenet</i>	114	— Sur la polymérisation de la lévoglucosane; par MM. <i>Amé Pictet</i> et J.-H. <i>Ross</i>	1113
— Sur la sulfobenzide; par M. <i>Eug. Grandmougin</i>	168	— Action du chlorure de thionyle sur les acides-alcools α ; par M. E.-E. <i>Blaise</i> et M ^{lle} <i>Montagne</i>	1173
— Action du sulfite de soude sur le nitrobenzène; par MM. <i>Seyewetz</i> et <i>Vignat</i>	296	— Sur les quindolines; par M. E. <i>Grandmougin</i>	1175
— Sur quelques nouveaux dérivés de la sulfobenzide; par M. <i>Eug. Grandmougin</i>	393	— Déshydratation du méthyl-2-phényl-	

	Pages.		Pages.
2-propanol-1 et du diméthyl-2.2-phényl-3-propanol-1; par M. A. Haller et M ^{me} Ramart.....	1211	des fourmis, en particulier de l'acide formique; par M. Robert Stumper.....	66
— Éthers homocamphoriques neutres et leurs produits de réduction; par M. Palfrey.....	1235	— Nouvelles observations sur le venin des fourmis; par M. Robert Stumper.....	413
— Étude de deux propiophénones $\alpha\alpha$, $\beta\beta$ -substituées et de leurs produits de dédoublement par l'amidure de sodium; par M ^{me} Ramart et M. G. Albesco.....	1289	— Sur l'équilibre superficiel du sérum et de quelques solutions colloïdales; par M. P. Lecomte du Noüy.....	962
— Sur l'auto-oxydation des composés sulfurés organiques; par M. Marcel Delépine.....	1291	— Sur l'équilibre superficiel du sérum et de certaines solutions colloïdales; par M. P. Lecomte du Noüy.....	1258
— Étude de quelques cyanures de benzyle dialcoylés ainsi que des alcools, amides, amines et acides correspondants; par M. Joseph Blondeau.....	1424	— L'acide cyanique existe-t-il dans le sang? par MM. Maurice Nicloux et Georges Welter.....	1733
— Sur l'action de l'acétylène sur les cétones sodées et la préparation des dialcoyléthynylcarbinols; par MM. R. Locquin et Sung Wouseng.....	1427	CHIMIE PHYSIQUE. — Le recuit des verres; par M. Taffin.....	36
— Sur la furfural- α -méthylcyclohexanone et quelques-uns de ses dérivés et sur les mono- et difurfuralcyclohexanones; par M ^{lle} A. Wolff.....	1469	— Dilatabilité du chrome et des alliages nickel-chrome dans un intervalle étendu de températures; par M. P. Chevenard.....	109
— Sur la préparation des dialcoylvinylcarbinols; par MM. R. Locquin et Sung Wouseng.....	1551	— Sur le recuit et les propriétés mécaniques du verre; par M. Taffin.....	159
— Action du chlorure de thionyle sur les acides-alcools α ; par M. E.-E. Blaise et M ^{lle} Montagne.....	1553	— Sur la vitesse d'extension de couches minces d'huiles à la surface d'une nappe d'eau; par M. Paul Woog.....	162
— Sur la chlorhydrine de l'oxyde de mésityle et sa transformation en chlorhydrine de la tétraméthylglycérine; par MM. Pastureau et Henri Bernard.....	1555	— Sur la loi d'action de la sucrase : vitesse d'hydrolyse et réaction du milieu; par M. H. Colin et M ^{lle} A. Chaudun.....	218
— L'action des alcools sur l' α -bromobenzalacétophénone; par MM. Ch. Dufraisse et P. Gérard.....	1631	— Influence de la température sur la vitesse d'interpénétration des solides; par MM. H. Weiss et P. Henry.....	292
— Sur l'oxydation par les mélanges d'acide sulfurique et de chromates; par M. L.-J. Simon.....	1706	— Sur deux nouveaux molybdo-malates d'ammonium; par M. E. Darmais.....	294
— Sur l'action du chlorobromure de triméthylène sur quelques cétones de la série grasse; par M ^{lle} Hélène Billon.....	1708	— Relations entre les différents oxydes d'uranium; par MM. Pierre Jolibois et Robert Bossuet.....	386
— Sur la transformation des alcools éthyléniques tertiaires (genre linalol) en alcools éthyléniques primaires (genre géraniol); par MM. R. Locquin et Sung Wouseng.....	1711	— Sur la transformation de l'ammoniaque en urée; par MM. C. Matignon et M. Fréjaques.....	455
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Le venin		— Errata relatifs à cette communication.....	1747
		— Recherche magnétochimique des constitutions en chimie minérale. Les acides du phosphore; par M. Paul Pascal.....	457
		— Utilisation de la force thermo-électromotrice de contact pour identifier quelques aciers; par M. Galibourg.....	547
		— Action des rayons rouges et infrarouges sur les sulfures phospho-	

	Pages.		Pages.
rescents; par M. Maurice Curie...	550	— Les numéros atomiques du néo-ytterbium, du lutécium et du celtium; par M. G. Urbain.....	1349
— Solubilité des acides toluïques isomères dans les trois xylènes; par M. Chapas.....	610	— Flocculation du sulfure d'arsenic colloïdal. Influence de la concentration du colloïde, de l'agitation et de la température; par MM. A. Boutaric et M. Vuillaume.....	1351
— Contribution à l'étude de la trempe; par M. A. Poucholle.....	611	— Essais de fabrication synthétique des nacres par production de résineaux chimiques; par MM. Clément et Rivière.....	1353
— Étude électrométrique de l'hydrolyse, sous l'action de la baryte, de quelques complexes aminés du cobalt; par M. Paul Job.....	613	— Influence du facteur temps sur l'interpénétration des solides par réaction chimique; par MM. H. Weiss et P. Henry.....	1421
— Sur l'élimination de la chaleur de réaction dans la synthèse de l'ammoniaque par les hyperpressions; par M. Georges Claude.....	681	— Sur la préparation de l'azotate d'ammoniaque; par M ^{lle} Wurmser....	1466
— Spectre d'absorption de la vapeur de benzène et grandeurs fondamentales de la molécule de benzène; par M. Victor Henri.....	809	— Sur la représentation géométrique des équilibres salins; par M. Henry Le Chatelier.....	1501
— Spectre d'absorption ultraviolet du phénol dans différents solvants; par M. F.-W. Klingstedt.....	812	— Sur la cristallisation du tellure amorphe; par M. A. Damiens....	1548
— Sur une méthode optique pour la détermination de la solubilité réciproque de liquides peu miscibles; par M. C. Chéneveau.....	815	— Recherche magnétochimique des constitutions en chimie minérale. Les acides de l'arsenic; par M. Paul Pascal.....	1698
— Étude cinétique des solutions alcalines d'iode; par M. O. Liévin.....	868	— Sur la dissociation du chloroplatinate de baryum; par M. G. Gire.....	1700
— Sur l'hydrolyse des sels roséocobaltiques; par M. P. Job.....	943	— Voir <i>Électrochimie, Mécanique chimique, Photochimie, Physique industrielle, Radioactivité</i> .	
— Sur la préparation du chlorure d'ammonium; par M. P. Mondain Monval.....	1014	CHIMIE SYNTHÉTIQUE. — Voir <i>Physique industrielle</i> .	
— Sur la vitesse d'absorption de l'acide carbonique par les solutions alcalines; par M. Paul Riou.....	1017	CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur la présence d'un glucoside à essence dans les tiges foliées et les racines du <i>Sedum Telephium</i> L.; par M. Marc Bridel.	186
— Sur une application de la méthode optique de détermination de la solubilité d'un liquide dans un autre; par M. C. Chéneveau.....	1019	— A propos des efflorescences du <i>Rhodymenia palmata</i> ; présence d'un xylane chez les Algues floridées; par MM. C. Sauvageau et G. Denigès.....	791
— Action des acides sur le molybdomale d'ammonium; par M. E. Darmois.....	1062	— Sur la composition chimique de l'Ergot de Diss et de l'Ergot d'Avoine; par M. Georges Tanret.	827
— Sur l'étude de la pénétration de la trempe dans l'acier; par MM. Georges Charpy et Louis Grenet.....	1273	— A propos du « réveil de la terre arable » par M. A. Petit.....	1033
— Sur la réduction des oxydes par l'hydrogène; par M. E. Berger....	1341	— Voir <i>Biologie et Physiologie végétale</i> .	
— Sur l'allotropie « dynamique » du tellure; par M. A. Damiens.....	1344		
— Sur les séries L du lutécium et de l'ytterbium et sur l'identification d'un celtium avec l'élément de nombre atomique 72; par M. A. Dauwillier.....	1347	CHRONOMÉTRIE. — Le Département de l'Industrie et de l'Agriculture de la République et Canton de Neuchâtel informe l'Académie de l'ouverture	

	Pages.		Pages.
d'un concours de réglage de chronomètres qui aura lieu en 1913....	516	(Skjellerup), faite à l'Observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens 0 ^m ,26 d'ouverture); par M ^{lle} O. Jasse.....	1408
— Les problèmes mécaniques des ressorts réglants; par M. Jules Andrade.....	722	— Observations de la comète 1922 a (Skjellerup) faites à l'équatorial de 49 ^{cm} de l'Observatoire de Strasbourg; par M. A. Danjon.....	1536
— Les problèmes mécaniques des ressorts réglants; par M. Jules Andrade.....	982	COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. E. Picard, P. Appell, H. Le Chatelier, Ch. Moureu; A. de Gramont, le Maréchal Foch, sont élus membres de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. J. Carpentier, décédé.....	142
— Chronographe électrique, enregistrant, en chiffres, le temps au centième de seconde; par MM. Henri Chrétien et Paul Ditisheim.....	999	— Commissions des prix.....	649
— Les problèmes mécaniques des ressorts réglants; par M. Jules Andrade.....	1144	COMMISSIONS MINISTÉRIELLES. — M. le Ministre de l'Agriculture invite l'Académie à désigner six de ses Membres qui feront partie du Conseil d'administration de l'Institut des recherches agronomiques.	22
— Erratum relatif à cette communication.....	1383	— MM. E. Roux, Th. Schlœsing, L. Maquenne, E. Leclainche, P. Viala, L. Lindet, membres de la section d'économie rurale, sont désignés	89
— Trois classes de vibrations isochrones non entretenues et trois types de machines horaires fixes. Instruments nouveaux pour l'étude expérimentale des viscosités; par M. Jules Andrade.....	1519	— M. le Ministre du travail invite l'Académie à lui désigner un de ses Membres qui occupera, dans la Commission supérieure des maladies professionnelles, la place vacante par l'expiration des pouvoirs de M. Widal, rééligible.....	850
CINÉMATIQUE. — Sur une machine automatique à multiplier; par M. Augustin Séguin.....	1154	— M. E. Vidal est désigné.....	917
CINÉMATOGRAPHIE. — Appareil pour la dissociation rapide des images dans la cinématographie par étincelle électrique; par M. L. Bull.....	1059	— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui désigner huit de ses membres pour occuper les places prochainement vacantes dans la Commission technique de la Caisse des recherches scientifiques.....	1678
COLLÈGE DE FRANCE. — M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la chaire d'histoire naturelle des corps organisés vacante au Collège de France.....	588	CONFÉRENCE GÉNÉRALE DES POIDS ET MESURES. — M. Émile Picard dépose sur le bureau les « Comptes rendus des séances de la sixième Conférence générale des Poids et Mesures ».....	81
— Sont présentés pour la chaire d'histoire naturelle des corps organisés : 1 ^o M. André Mayer; 2 ^o M. Maurice Doyon.....	796	— M. Ch.-Ed. Guillaume fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Les récents progrès du système métrique ».....	88
COMÈTES. — Observations de la comète Skjellerup (1922 a), faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Besançon; par M. P. Chofardet....	1332	— M. P. Appell fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée ;	
— Observation de la comète Skjellerup 1922 b), faite à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Nice; par M. A. Schaumasse.....	1333		
— Observations de la comète Skjellerup, faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Lyon; par M. J. Guillaume.....	1407		
— Observation de la comète 1922 b			

TABLE DES MATIÈRES.

1761

	Pages.		Pages.
« Comité international des Poids et Mesures. Procès-verbaux des séances. Session de 1921 ».....	88	— Voir <i>Biologie végétale, Botanique, Cytologie végétale, Physiologie végétale.</i>	
CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERNATIONAL. — MM. A. Lacroix, Ch. Barrois, P. Termier, Ém. Haug sont délégués au XIII ^e Congrès géologique international qui se tiendra à Bruxelles au mois d'août 1922....	1446	CYTOLOGIE. — Sur le polymorphisme et la maturation des spores des Syndinides (Péridiniens); par M. Édouard Chatton.....	126
CONSEIL INTERNATIONAL DES RECHERCHES. — M. A. Schuster adresse le programme des travaux de la deuxième assemblée générale qui se tiendra à Bruxelles, du 25 au 29 juillet 1922.....	850	— Influence de la pression osmotique sur la division cellulaire; par M. J. Dragoiu.....	199
COSMOGONIE. — Sur une nouvelle théorie de la formation des nébuleuses spirales et du système solaire; par M. Th. Moreux.....	598	— Sur des phénomènes de condensation de corps gras à la surface des mitochondries; par M. R. Noël.....	572
— Sur le rôle des milieux nébuleux dans la dynamique des systèmes stellaire et planétaire; par M. E. Belot.....	1056	— Sur la conjugaison parallèle des chromosomes et le mécanisme de la réduction chromatique; par M. P. Bouin.....	968
— Voir <i>Gravitation einsteinienne, Relativité.</i>		— Sur la présence intra-nucléolaire du centrosome; par M. R. Argaud....	1078
CRISTALLOGRAPHIE. — Sur les cristaux liquides de phosphate de calcium; par M. P. Gaubert.....	1115	— Voir <i>Biologie.</i>	
— Sur les liquides à plans équidistants de Grandjean; par MM. G. Friedel et L. Royer.....	1513	CYTOLOGIE ANIMALE. — La régulation du nombre des chromosomes chez les embryons parthénogénétiques de Grenouille rousse. Son mécanisme; par M. R. Hovasse.....	72
— Sur les liquides à plans équidistants de Grandjean; par MM. G. Friedel et L. Royer.....	1607	CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur l'origine des vacuoles aux dépens de l'aleurone pendant la germination des Graminées; par M. Pierre Dangeard.....	319
— Voir <i>Minéralogie.</i>		— L'origine du centrosome et la formation du fuseau chez <i>Stypocaulon scoparium</i> (L.) Kutz; par M. Pierre Georgévitch.....	695
CRYPTOGAMIE. — Sur le parasitisme de <i>Sphacelaria bipinnata</i> Sauvageau; par M. E. Chemin.....	244	— Recherches sur la structure de la cellule dans les <i>Iris</i> ; par M. P.-A. Dangeard.....	1653
		— Voir <i>Biologie végétale</i>	

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. Ciamicián, associé étranger.....	133	— De M. René Benoit, correspondant de l'Académie pour la section de physique générale, et de Sir Patrick Manson, correspondant pour la section de médecine et chirurgie.....	1209
— De M. Camille Jordan, membre de la section de géométrie.....	209	— De M. Laveran, membre de la section de médecine et chirurgie.....	1309
— De M. Max Næther, correspondant pour la section de géométrie.....	649	— De M. Ernest Solvay, correspondant pour la section de chimie.....	1385
— De M. Louis Ranvier, membre de la section d'anatomie et zoologie..	833	— Voir <i>Nécrologie.</i>	
— De M. Ph.-A. Guye, correspondant pour la section de chimie.....	897		

E

	Pages.		Pages.
ÉCLAIRAGE. — Sur une lampe à formol; par M. E. Berger.....	1471	— dant de l'Académie pour la section de géométrie.....	587
ÉCLIPSES. — Sur les observations de l'éclipse partielle de Soleil du 1 ^{er} oc- tobre 1921, faites à Buenos-Ayres (République Argentine); par M. J. Ubach.....	804	— M. Henri Jumelle est élu correspon- dant de l'Académie pour la section de botanique.....	588
— Observations de l'éclipse partielle de Soleil du 28 mars 1922 faites à l'Observatoire de Lyon (Saint- Genis-Laval); par M. Jean Mas- cart.....	935	— M. René Baire est élu correspondant pour la section de géométrie.....	917
— Observation de l'éclipse de Soleil du 28 mars 1922, à l'Observatoire de Strasbourg; par M. Ernest Esclan- gon.....	936	— M. Charles Gravier est élu membre de la section d'anatomie et zoologie.....	1611
— Observations de l'éclipse de Soleil du 28 mars 1922; par M. Th. Mo- reux.....	936	— M. Amé Pictet est élu correspondant pour la section de chimie.....	1677
— Éclipse de Soleil du 28 mars 1922, observée à l'Observatoire de Ksara (Syrie); par MM. Berloty et Com- bier.....	1004	ÉLECTRICITÉ. — Sur la mesure des iso- lements par la méthode dite d'accu- mulation; par M. H. Chaumat.....	286
— Observation de l'éclipse annulaire du Soleil du 27-28 mars 1922, faite à l'Observatoire astronomique de Valence (Espagne); par M. I. Ta- razona.....	1004	— Erratum relatif à cette communica- tion.....	426
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le Mi- nistre de la Guerre invite l'Aca- démie à lui désigner un de ses membres qui fera partie du Conseil de perfectionnement, en rempla- cement de M. C. Jordan, décédé....	431	— Mesure de la constante diélectrique des gaz et des vapeurs au moyen des circuits à ondes entretenues; par M. Bedeau.....	380
— M. H. Deslândres est élu.....	516	— Sur l'extension de la loi de Paschen aux fluides polarisés; par M. C.-E. Guye.....	445
ÉCONOMIE INDUSTRIELLE. — Sur le sa- laire parabolique; par M. Lalle- mand.....	845	— Sur les tensions et pressions de Max- well dans les aimants et les dié- lectriques; par M. G. Gouy.....	510
— Errata relatifs à cette communica- tion.....	975	— Sur l'entretien simultané d'un circuit oscillant et de circuits harmoniques par M. C. Gutton.....	941
ÉLASTICITÉ. — Sur la déformation élas- tique d'un corps isotrope; par M. Sudria.....	1534	— Étude expérimentale sur les pertes d'énergie dans quelques diélec- triques industriels; par M. Au- gustin Frigon.....	1338
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRES- PONDANTS. — M. Maurice d'Ocagne est élu académicien libre.....	270	— Sur les diagrammes circulaires des systèmes triphasés déséquilibrés et la définition de leur degré de désé- quilibrage; par M. Louis-G. Stok- vis.....	1418
— M. Gustave Ferrié est élu membre de la section de géographie et naviga- tion.....	367	— Sur la polarité de l'arc électrique; par MM. L. Dunoyer et P. Toulon.....	1615
— M. E.-I. Fredholm est élu correspon-		— Sur un nouvel électromètre à index rigide destiné à la mesure des ra- diations; par M. B. Szilard.....	1618
		— Sur une propriété curieuse d'un mon- tage spécial des machines élec- triques excitées en série; par M. F. Guéry.....	1620
		— Voir Magnétisme, Mesures électriques, Physique du Globe, Télégraphie, Téléphonie, Thermo-électricité.	

TABLE DES MATIÈRES.

1763

	Pages.		Pages.
ELECTRO-OPTIQUE. — Sur la série L du spectre des rayons X; par M. D. Coster.....	378	velles sur la Systématique des <i>Melanargia</i> (Lépidoptères : <i>Satyridae</i>); par MM. Ch. Oberthur et C. Houlbert.....	190
— Sur les lignes K α des éléments légers; par M. V. Dolejsk.....	441	— La variation des pièces copulatrices chez les Coléoptères; par M. René Jeannel.....	324
— Sur la complexité de la série K des éléments légers et son interprétation théorique; par M. A. Dauvillier.....	443	— La dispersion géographique des <i>Silphidae Catopinae</i> pendant le Tertiaire; par M. René Jeannel.....	569
— Sur le degré d'exactitude de la loi de Bragg pour les rayons X; par M. Manne Siegbahn.....	745	— L'histogénèse des muscles du vol chez la Ranâtre, la Nèpe et les Naucorises; par M. Raymond Poisson....	770
— Sur un effet électro- et magnéto-optique des liquides qui tiennent des poudres métalliques en suspension; par M. St. Procopiu.....	1170	— Sommeil d'hiver cédant à l'hiver chez les larves et nymphes de Muscides; par M. E. Roubaud.....	964
— Sur la mesure précise des niveaux d'énergie de l'atome de baryum et sur l'apparition du spectre L d'ionisation; par M. A. Dauvillier.....	1543	— La métamorphose des femelles et l'hypermétamorphose des mâles chez les Coccides du groupe des Margarodes; par M. Paul Marchal.....	1091
— Sur un nouveau phénomène d'absorption observé dans le domaine des rayons X; par MM. M. de Broglie et A. Dauvillier.....	1546	— Relations entre le sang et la coloration du cocon chez le <i>Bombyx mori</i> ; par MM. Clément Vaney et Jean Pelosse.....	1372
— Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Étude mathématique de l'action des parasites entomophages. Durée du cycle parasitaire et accroissement de la proportion d'hôtes parasités; par M. W.-R. Thompson....	1433
EMBRYOGÉNIE. — La dipyrénie des spermies dans certaines doubles spermatogénèses est obtenue par une mitose hétérotypique qui se produit au cours du développement; par M. P. Bouin.....	1571	— Origine de la coloration naturelle de la soie chez le <i>Bombyx mori</i> ; par MM. Clément Vaney et Jean Pelosse	1566
— Voir <i>Biologie et Physiologie</i> .		— Voir <i>Biologie, Zoologie</i> .	
EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Rosacées. Les premiers stades du développement de l'embryon chez le <i>Geum urbanum</i> L.; par M. René Souèges.....	1070	ÉPIDÉMIOLOGIE. — La Musaraigne, <i>Crocidura Stampflii</i> , et la peste au Sénégal; par MM. Marcel Léger et A. Baury.....	423
— Embryogénie des Rosacées. Les derniers stades du développement de l'embryon chez le <i>Geum urbanum</i> L.; par M. René Souèges..	1197	— Voir <i>Médecine expérimentale, Parasitologie</i> .	
— Voir <i>Biologie et Physiologie végétale</i> .		ERRATA. — 131, 336, 426, 504, 584, 716, 783, 896, 975, 1087, 1136, 1208, 1308, 1383, 1747.	
ENTOMOLOGIE. — Quelques vues nou-			

F

FONDATION LOUTREUIL. — M. Julés Garçon adresse un rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée en 1916 sur la Fondation Loutreuil.....	212	— M. B. Berloty adresse des rapports relatifs aux subventions accordées à l'Observatoire de Ksara en 1919 et 1921.....	367
		— M. le Directeur de l'École supérieure	

	Pages.		Pages.
<i>d'Aéronautique et de Construction mécanique</i> adresse un rapport relatif à l'emploi qui a été d'une fait subvention accordée sur la Fondation Loutreuil en 1921.....	588	adresse un rapport sur l'emploi qu'il a fait de la subvention accordée en 1916 sur le Fonds Bonaparte	89
— M. D. Berthelot est élu membre du Conseil de la fondation en remplacement de M. C. Jordan, décédé..	1277	— M. Edmond Bauer et M. G.-A. Hemsalech adressent des rapports relatifs à l'emploi qu'ils ont fait des subventions qui leur ont été accordées.....	271
FONDS BONAPARTE. — M. Raoul Bayeux			

G

GÉODÉSIE. — Sur une lunette coudée destinée à l'application de la méthode des hauteurs égales; par M. A. de La Baume-Pluvinet.....	535	vallées de la Cère et du Goul (Cantal); par M ^{lle} Yvonne Boisse de Black.....	473
— Sur les différences d'altitude des stations de l'arc méridien de l'équateur; par M. Georges Perrier....	538	— Observations sur la sculpture du relief par les glaces; par M. André Allix.....	689
— Compensation des différences d'altitude d'une chaîne de triangles de premier ordre. Application à la triangulation de l'arc méridien de l'équateur; par M. Georges Perrier.....	601	— Le Würmien dans les hautes vallées de la Cère et du Goul (Cantal); par M ^{lle} Yvonne Boisse de Black...	1247
— Détermination des coefficients dans le développement en polynômes de Laplace d'une fonction de deux variables; par M. G. Prévost.....	672	— Le système glaciaire du Beerenberg de Jan Mayen; par M. P.-L. Mercanton.....	1479
— Expériences relatives à la marche d'un pendule et d'un chronomètre, effectuées à Chamonix et à l'Observatoire du mont Blanc, du 1 ^{er} août au 10 septembre 1921, par M. Jean Lecarme.....	1413	— Répartition de la température dans le lac du Bourget; par M. Ch. Gorceix.....	1718
— Voir <i>Topographie</i> .		— Voir <i>Géologie, Hydrogéologie, Hydrologie</i> .	
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Les captures de l'Oum er Rebia et l'hydrographie générale du Moyen-Atlas marocain; par M. J. Savornin.....	53	GÉOLOGIE. — Sur l'âge des phosphates marocains; par M. Louis Gentil...	42
— Sur le massif de Poiana Ruska et la corrélation des cycles d'érosion des Carpates méridionales; par M. Emmanuel de Martonne.....	104	— Le contact anormal du Flysch nord-pyrénéen au nord de Saint-Jean-Pied-de-Port; par M. Pierre Viennot.....	45
— Observations sur la sculpture du relief par les glaces; par M. André Allix.....	233	— L'Atlantis et la Régression quaternaire; par M. Ph. Négris.....	47
— Modifications apportées à la plage de Sangatte à la suite des tempêtes de décembre 1921; par M. G. Dubois.....	235	— Les lignites du Cap-Bon (Tunisie); par M. A. Allemand-Martin.....	49
— L'érosion rissienne dans les hautes		— Sur la présence de calcaires à Alvéolines d'âge probablement auversien à la base du Nummulitique du plateau d'Arâche (Massif de Plati, Haute-Savoie); par M. Léon Moret.....	50
		— Sur une formation rédonienne (Miocène supérieur) ravinant les argilés éocènes, à minerai de fer, au sud de Rennes (Ille-et-Vilaine); par MM. Y. Milon et L. Dangeard....	117
		— Les vestiges du Lutétien, remaniés dans le Quaternaire du nord de la	

TABLE DES MATIÈRES.

1765

	Pages.		Pages.
France; par M. Maurice Leriche.....	173	Dussault.....	555
-- Erratum relatif à cette communica- tion.....	336	- Sur la formation du Gouf de Cap- Breton; par M. Ch. Gorceix.....	557
-- La structure du Nord-Annam au nord de Thanh Hoa; par M. Charles Jacob.....	176	- Sur la géologie des environs d'A Mi Tchéou (Yunnan oriental); par M. Justin Fromaget.....	560
-- Sur l'âge des dépôts de phosphate de chaux du Sud marocain, algérien et Tunisien; par M. L. Joleaud.....	178	- Sur la présence du Tortonien à Va- lence (Espagne); par M. Gignoux.....	562
-- Sur l'existence du Crétacé supérieur dans la fosse centrale de la Manche d'après les dragages du D ^r Charcot; par MM. Paul Lemoine et René Abrard.....	223	- Sur la structure du Nord-Annam et du Tonkin; par M. Charles Jacob.....	625
-- Sur la géologie de la province de Sam Neua (Haut Laos oriental); par M. Léon Dussault.....	225	- Observations stratigraphiques et tec- toniques à la frontière nord-est du Maroc; par M. J. Savornin.....	627
-- Les massifs autochtones du Nord- Est du Tonkin; par M. René Bourret.....	227	- Les roches éruptives de la série inter- médiaire dans le Nord-Annam et le Tonkin; par M. Charles Jacob.....	761
-- Sur la structure du Trias des régions de Meknès à l'Innaouen (Maroc septentrional); par M. P. Russo.....	229	- Quelques coupes sur la bordure orien- tale du massif du Vercors; par M. Paul Corbin.....	763
-- La structure du Nord-Annam au sud de Thanh Hoa; par M. Charles Ja- cob.....	299	- Sur l'existence de phénomènes de charriage à l'extrémité orientale de la chaîne Ibérique, près de Montalban (province de Têruel, Espagne); par M. H. Joly.....	820
-- Nouvelles observations sur les dislo- cations de la Montagne de la Bas- tille, près de Grenoble; par MM. F. Blanchet et E. Chagny.....	302	- Observations tectoniques sur les ter- rains secondaires de la bordure méridionale des Vosges; par M ^{lle} G. Cousin.....	949
-- Sur la limite orientale du massif granitique de Millevaches; par M. G. Mouret.....	398	- Contribution à l'étude du bassin tertiaire du sud de Rennes. Décou- vertes de lits à Poissons et à Plantes dans des argiles noires au sommet du Chattien; par MM. L. Dangeard et Y. Milon.....	952
-- Le bassin oligocène effondré Saint- Flour (Cantal), Malzieu (Lozère). La Truyère miocène, affluent de l'Allier; par M. Ph. Glangeaud.....	401	- Sur l'allure et les dislocations de la nappe du Cheiron au sud du haut Estéron, jusqu'à la haute vallée du Loup (Alpes-Maritimes); par M. Antonin Lanquine.....	1024
-- Phases glaciaires en Grèce; leur rela- tion avec le morcellement de l'Égéïs; par M. Ph. Négris.....	404	- Sur la présence d'écailles ou de lam- beaux de charriage dans la chaîne Celtibérique (provinces de Sara- gosse, Logroño et Soria, Espagne); par M. H. Joly.....	1185
-- Les nappes dans le nord-est du Tonkin; par M. René Bourret.....	406	- Sur la constitution géologique du territoire des Hauts Plateaux et de Figuig (Maroc oriental); par M. P. Russo.....	1188
-- Sur la géologie du Tonkin occidental; par M. Léon Dussault.....	408	- La chronologie du Quaternaire et les fouilles de Cotencher; par M. H. Lagotada.....	1190
-- La structure du Tonkin méridional; par M. Charles Jacob.....	471	- De l'origine fluviale de la baie du Lévrier; par M. A. Gruvel.....	1242
-- Le Nummulitique au sud des Pyré- nées; par M. H. Douvillé.....	507	- Sur la limite du Bathonien et du	
-- Sur le prolongement de la fracture d'Argentat (Corrèze) dans la ré- gion du Dorat (Haute-Vienne et Vienne); par M. G. Mouret.....	553		
-- Le Tam Dao et la région de la basse Rivière Claire (Tonkin); par M. Léon			

	Pages.		Pages.
Bajocien en Lorraine; par M. <i>Paul Thiéry</i>	1243	et variétés de translation de Sophus Lie; par M. <i>Bertrand Gambier</i>	98
— Sur l'allure tectonique des couches crétacées et tertiaires aux environs de Haro (province de Logroño, Espagne); par M. <i>H. Joly</i>	1474	— Sur les réseaux Ω_0 ; par M. <i>C. Guichard</i>	138
— Sur les stades glaciaires et sur un valon enregistreur des stades (Bédinat, Chaîne de Belledonne); par M. <i>P. Lory</i>	1476	— Sur les réseaux qui sont plusieurs fois Ω_0 ; par M. <i>C. Guichard</i>	362
— Essai de coordination chronologique générale des temps quaternaires; par M. <i>Charles Depéret</i>	1502	— Correspondance ponctuelle entre deux surfaces avec échange des réseaux conjugués en réseaux orthogonaux et <i>vice versa</i> ; par M. <i>Bertrand Gambier</i>	523
— Essai de coordination chronologique générale des temps quaternaires; par M. <i>Charles Depéret</i>	1594	— Correspondances ponctuelles déduites de l'étude des trois formes quadratiques fondamentales de deux surfaces; par M. <i>Bertrand Gambier</i>	661
— Sur les roches paléozoïques draguées par le « Pourquoi-Pas? » en 1921 dans la Manche occidentale; par MM. <i>F. Kerforne</i> et <i>L. Dangeard</i> ..	1714	— Sur les réseaux qui sont harmoniques à une congruence C. L. et conjuguée à une autre congruence C. L.; par M. <i>C. Guichard</i>	718
— Sur la découverte du Silurien à Graptolithes et du Dévonien à Tentaculites aux Beni-Afeur (sud de Djidjelli, Algérie); par M. <i>F. Ehrmann</i> ..	1716	— Surfaces isothermiques à représentation sphérique isotherme; par M. <i>Bertrand Gambier</i>	921
— Voir <i>Géographie physique, Géophysique, Hydrologie, Lithologie, Océanographie, Paléontologie</i> .		— Sur les correspondances ponctuelles de deux surfaces et sur une classe de surfaces analogues aux surfaces isothermiques; par M. <i>Bertrand Gambier</i>	1110
GÉOMÉTRIE. — Sur les réseaux de points; par M. <i>G. Tzitzéica</i>	150	— Généralisation d'un problème de Sophus Lie dans la géométrie des transformations de contact; par M. <i>E.-O. Lovett</i>	1151
— Sur les surfaces telles que les axes des cercles osculateurs à une famille de lignes de courbure appartiennent à un complexe linéaire; par M. <i>R. Jacques</i>	281	— Sur les lignes asymptotiques des surfaces. Étude d'un cas particulier; par M. <i>C. Guichard</i>	1215
— Sur une généralisation de la notion de courbure de Riemann et les espaces à torsion; par M. <i>E. Cartan</i>	593	— Surfaces applicables avec égalité des rayons de courbure principaux; par M. <i>Bertrand Gambier</i> ..	1613
— La courbure de l'espace; par M. <i>J. Le Roux</i>	924	— Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
— Sur la géométrie conforme des systèmes de cercles; par M. <i>E. Vessiot</i>	989	GÉOPHYSIQUE. — Phénomènes électriques produits par les gisements métalliques; par MM. <i>C. et M. Schlumberger</i>	477
— Quelques propriétés des surfaces réglées en liaison avec la théorie du parallélisme de M. Levi-Civita; par M. <i>A. Myller</i>	997	— Éruptions volcaniques sous-marines profondes; par M. <i>J. Thoulet</i>	1068
— Sur les surfaces cerclées; par M. <i>E. Vessiot</i>	1101	— A propos du dernier tremblement de terre provençal; par M. <i>Adrien Guébbard</i>	1027
— Sur le tracé des arcs de cercles de grand rayon; par M. <i>F.-H. Murray</i>	1399	— Voir <i>Magnétisme terrestre, Météorologie, Océanographie, Sismologie</i> .	
— Voir <i>Relativité</i> .		GRAVITATION EINSTEINIENNE. — Champ isotrope. Sphère fluide hétérogène; par M. <i>Marcel Brillouin</i>	1585
GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Surfaces		— Voir <i>Relativité</i> .	

H

	Pages.		Pages.
HISTOIRE DES SCIENCES. — M. H. Andoyer présente à l'Académie un essai sur l'œuvre scientifique de Laplace.....	515	chel.....	666
HISTOLOGIE. — Sur le tissu lymphoïde de l'intestin moyen des Myxinoïdes et sur sa signification morphologique; par M. Jacques Mawas.	889	HYDRODYNAMIQUE. — Quelques considérations sur la forme du solide et l'énergie cinétique du fluide qui l'entoure; par M. D. Riabouchinski.	212
— Sur les fibres perforantes de l'os des Mammifères; par M. E. Grynfeldt.	966	— Sur quelques cas de mouvements plans des fluides autour de solides avec tourbillons; par M. D. Riabouchinski.....	1224
— Le tissu lymphoïde de la valvule spirale de l'intestin moyen de l' <i>Ammocetes branchialis</i> et sa signification morphologique; par M. J. Mawas.....	1041	HYDROLOGIE. — Étude des eaux des glaciers d'Argentières et des Bossons; par MM. d'Arsonval, Bordas et Touplain.....	1443
— Voir <i>Cytologie</i> .		HYGIÈNE. — L'Indice de toxicité des appareils d'éclairage, de chauffage et des moteurs à explosion; par M. Kohn Abrest.....	1046
HYDRAULIQUE. — Sur les surfaces de discontinuité; par M. G. Cami-			

L

LITHOLOGIE. — Sur une syénite à corindon et sillimanite formée par endomorphisme du granite; par	M. A. Lacroix.....	899
	— Voir <i>Géophysique</i> .	

M

MAGNÉTISME TERRESTRE. — Valeurs des éléments magnétiques à la station du Val-Joyeux à Villepreux (Seine-et-Oise) au 1 ^{er} janvier 1922; par M. Ch. Dufour.....	185	par M. Frontard.....	740
— État magnétique de basaltes arctiques; par M. P.-L. Mercanton..	1117	— Sur les déformations planes et le problème de la poussée des terres; par M. Georges Rémoundos.....	929
— Perturbations de la déclinaison magnétique à Lyon pendant l'année de 1920-1921; par M. Flajolet....	1361	— Loi de la hauteur dangereuse des talus argileux; par M. Frontard.....	930
— Voir <i>Géophysique, Physique du Globe</i> .		— Sur le problème de la poussée des terres; par M. E. Goursat.....	1049
MÉCANIQUE. — Sur les principes de la balistique intérieure; par MM. Gosset et Liouville.....	27	— Sur l'équilibre des talus en terre cohérente; par M. Gustave Guillaumin.....	1165
— Cycloïdes de glissement des terres; par M. Frontard.....	526	— Sur les équations de l'équilibre limite des corps cohérents; par M. Gustave Guillaumin.....	1278
— Logoïdes de glissement des terres;		— Sur trois classes de mouvements vibratoires non entretenus; par M. Jules Andrade.....	1317
		— Sur les lignes de glissement planes	

	Pages.		Pages.
des corps pulvérulents, cohérents ou plastiques; par M. <i>Gustave Guillaumin</i>	1410	— série aromatique et son activité thérapeutique; par MM. <i>Henri Grenet</i> et <i>Henri Drouin</i>	647
— Voir <i>Cinématique, Dynamique, Élasticité, Relativité</i> .		— Modifications de la chronaxie des muscles squelettiques et de leurs nerfs, par répercussion de la lésion de neurones auxquels ils sont fonctionnellement associés; par M. <i>Georges Bourguignon</i>	773
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Travail dépensé dans l'usinage mécanique du bois; par M. <i>J. Petitpas</i>	529	— Traitement de la contracture par l'excitation électrique des muscles non contracturés dans les lésions du faisceau pyramidal et dans la contracture secondaire à la paralysie faciale périphérique. Évolution de la chronaxie au cours du traitement; par M. <i>Georges Bourguignon</i>	890
— Rendement organique des moteurs à combustion interne; par M. <i>André Planiol</i>	663	— Expériences sur l'introduction de l'ion iode par électrolyse chez l'homme, et son élimination par les urines; par MM. <i>Georges Bourguignon</i> et <i>Conduché</i>	1437
— Étude des pertes par frottements dans les moteurs à combustion interne; par M. <i>André Planiol</i>	860	— Sur la vaccination préopératoire; par MM. <i>Pierre</i> et <i>Louis Bazy</i>	1662
— Sur une démonstration et la généralisation du théorème de Menabrea; par M. <i>J. Sudria</i>	1222	— Voir <i>Épidémiologie, Parasitologie, Pathologie, Physique médicale</i> .	
— Sur le problème général de la poussée des terres; par M. <i>Georges Rémondos</i>	1533	MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Emploi du bismuth dans la prophylaxie de la syphilis; par MM. <i>R. Sazerac</i> et <i>C. Levaditi</i>	128
— Voir <i>Aviation, Chronométrie, Élasticité</i> .		— Vaccine pure cérébrale. Virulence pour l'homme; par MM. <i>C. Levaditi</i> et <i>S. Nicolau</i>	249
MÉCANIQUE CÉLESTE. — M. <i>Émile Schwoerer</i> présente à l'Académie un travail sur la détermination de l'équation séculaire de la Terre dans la théorie d'Arrhénius.....	88	— Les stomoxes, propagateurs de la trypanosomiase des dromadaires; par MM. <i>Edm. Sergent</i> et <i>A. Donatien</i>	582
— Sur le sens de rotation des lignes côtidales autour des pòins amphidromiques; par M. <i>E. Fichot</i>	743	— Vaccination préventive par voie digestive chez l'homme; par MM. <i>Charles Nicollé</i> et <i>E. Conseil</i> .	724
— Sur le mouvement d'une planète dans un milieu résistant; par M. <i>P. Fatou</i>	1162	— Sur les chocs traumatiques; par MM. <i>Auguste Lumière</i> et <i>Henri Couturier</i>	776
— Sur le mouvement d'une planète dans un milieu résistant; par M. <i>Jean Chazy</i>	1280	— Les feuillets embryonnaires en rapport avec les affinités du virus vaccinal; par MM. <i>C. Levaditi</i> et <i>S. Nicolau</i>	778
— Sur le mouvement d'une planète dans un milieu résistant; par M. <i>P. Fatou</i>	1330	— Action préventive et curative dans la syphilis du dérivé acétylé de l'acide oxyaminophénylarsinique (sel de soude); par MM. <i>C. Levaditi</i> et <i>Navarro Martin</i>	893
MÉDECINE. — Sur un signe auditif de spécificité; par MM. <i>Rousselot</i> et <i>A. Marie</i>	79	— Sur un type d'arthrite fréquemment	
— Sur un nouveau procédé de diagnostic de la fièvre méditerranéenne; par M. <i>E. Burnet</i>	421		
— Les gymnastiques respiratoires et les épreuves de Valsalva et de Muller; par M. <i>Henri-Jean Frossard</i>	500		
— La radiothérapie combinée du sein et des ovaires contre les tumeurs du sein; par M. <i>Foveau de Courmelles</i>	503		
— Sur un composé bismuthique de la			

TABLE DES MATIÈRES.

1769

	Pages.		Pages.
observé chez les cobayes infectés par le <i>Micrococcus melitensis</i> ; par M. Et. Burnet.....	973	— Sur le traitement thermique de quelques fontes de moulage; par M. Jean Durand.....	748
— Vaccination antityphoïdique par scarifications; par MM. Auguste Lumière et Jean Chevrolier.....	1080	— Voir <i>Chimie industrielle</i> .	
— Quelques résultats acquis par la méthode des élevages aseptiques: I. Scorbut expérimental; II. Infection cholérique du cobaye aseptique; par MM. Cohendy et E. Wollman.....	1082	MÉTÉOROLOGIE. — Le déplacement des hausses et des baisses barométriques et la direction des cirrus; par MM. L. Besson et H. Dutheil..	237
— Action préventive, dans la syphilis, du dérivé acétylé de l'acide oxyaminophénylarsinique (sel de soude); par MM. L. Fournier, C. Levaditi, A. Navarro-Martin et A. Schwartz.	1380	— Sur la climatologie du Maroc; par M. Louis Gentil.....	311
— Vaccine et néoplasmes; par MM. C. Levaditi et S. Nicolau.....	1649	— La signification des cirrus dans la prévision du temps; par MM. Ph. Schereschewsky et Ph. Wehrle....	314
MÉDECINE VÉTÉRINAIRE. — Dualité possible de la fièvre aphteuse (hypothèse de travail); par M. Schein...	204	— Sur l'observation des nuages en prévision du temps; par M. Gabriel Guilbert.....	817
— Sur l'immunité anti-aphteuse; par MM. H. Vallée et H. Carré.....	207	— Les grands mouvements de l'atmosphère et la prévision du temps; par M. Paul Garrigou-Lagrange..	1028
— Encéphalite aiguë contagieuse du bœuf; par MM. A. Donatien et R. Bosselut.....	250	— Sur la coloration ocre que présentent en mars 1922 les neiges du Briançonnais; par MM. Pons et Rémy.....	1482
— La durée de la période contagieuse dans la fièvre aphteuse; par M. Charles Lebailly.....	1680	— Pressions et poids spécifiques de l'air en atmosphère normale; par M. A. Rateau.....	1598
MESURES ÉLECTRIQUES. — Sur le galvanomètre balistique; par M. H. Chaumat.....	32	— Voir <i>Aviation</i> .	
— Sur l'application du galvanomètre balistique aux essais de fer; par M. H. Chaumat.....	155	MICROBIOLOGIE. — La mort stérile des Chenilles infectées; par M. S. Metalnikov.....	202
— Sur la mesure des puissances en courants alternatifs dans les cas anormaux; par M. Henri Chaumat....	545	— Nouvelles observations sur la culture du B. pyocyane sur milieux artificiels définis; par MM. A. Goris et A. Liot.....	575
— La mesure des puissances par l'électrodynamomètre différentiel; par M. Paul de la Gorce.....	607	— Action d'un suc gastrique artificiel sur les granulations pulmonaires tuberculeuses du cobaye; par MM. E. Fernbach et G. Rullier....	781
— Sur un nouveau wattmètre; par M. H. Chaumat.....	866	— Recherches histo-microbiologiques sur la paralysie générale. Existence du tréponème dans le cytoplasme des cellules nerveuses de l'écorce cérébrale; par M. Y. Manouélian.....	1134
— Sur un dispositif permettant l'élimination et la détermination du facteur de correction des wattmètres; par M. Henri Chaumat....	1007	— Contribution à l'étude de la culture <i>in vitro</i> du virus de la vaccine; par M. Harry Plotz.....	1265
MÉTALLURGIE. — Sur la variation des propriétés mécaniques des métaux et alliages aux basses températures; par MM. Léon Guillet et Jean Cournot.....	384	— Sur la présence de microbes acétogènes dans la flore intestinale des diabétiques; par M. Albert Berthelot et Mme St. Danyasz-Michel.....	1303
		— Réactions de défense et d'immunité provoquées par injection intrader-	

	Pages.		Pages.
mique de microbes vivants ou tués par la chaleur; par MM. M. Breton et V. Grysez.....	1306	— Sur la becquerélite, nouveau minéral radioactif; par M. Alfred Schoep...	1240
— Sur la pluralité des virus apteux; par MM. H. Vallée et H. Carré....	1498	— Sur la composition et les caractères chimiques de la thortveitite de Ma- dagascar; par MM. Ch. Boulanger et G. Urbain.....	1442
— Voir <i>Biologie, Cytologie, Épidémiologie, Parasitologie, Physiologie.</i>		— Voir <i>Cristallographie, Géologie, Lithologie, Radioactivité.</i>	
MINÉRALOGIE. — Le plomb dans les minerais d'urane de Madagascar; par M. Muguet.....	172	MORPHOLOGIE. — Signification morpho- logique du tissu glandulaire endo- crinien du testicule des Urodèles; par M. M. Aron.....	332
— Erratum relatif à cette communica- tion.....	336	— Voir <i>Biologie, Zoologie.</i>	
— Sur la dewindtite, nouveau minéral radioactif; par M. Alfred Schoep..	623	MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATU- RELLE. — M. le Ministre de l'Ins- truction publique invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la chaire d'anatomie comparée.....	367
— Sur la stasite, un minéral nouveau, dimorphe de la dewindtite; par M. Alfred Schoep.....	875	— Liste de deux candidats à la chaire d'anatomie comparée: 1 ^o M. Raoul Anthony; 2 ^o M. Henry Neuville...	314
— Nouvelle méthode de recherche de l'or et de l'argent dans les mine- rais au moyen du chalumeau; par M. Ad. Braly.....	1065		
— La soddite, nouveau minéral radio- actif; par M. Alfred Schoep.....	1066		

N

NAVIGATION. — Relations entre : les formes de carène d'un navire; les déplacements relatifs de sa houle satellite; son aptitude à la vitesse; sa vitesse la plus économique; et la résistance de l'eau à sa transla- tion; par M. F.-E. Fournier.....	134	paux travaux d'Alphonse Laveran.	1309
— Erratum relatif à cette communica- tion.....	336	— M. Albin Haller rappelle les princi- paux travaux d'Ernest Solvay....	1385
NÉCROLOGIE. — M. A. Haller retrace la vie scientifique de <i>Giacomo Ciamician</i>	133	— Voir <i>Décès, Notices historiques.</i>	
— M. Émile Picard présente à l'Aca- démie un résumé des travaux ma- thématiques de <i>Camille Jordan</i> ...	210	NOMOGRAPHIE. — Sur la genèse et l'état actuel de la science des abaques; par M. Ch. Lallemand.....	82
— Notice relative à <i>Louis Ranvier</i> ; par M. Henneguy.....	833	— Sur la réduction de la quatrième dimension à une représentation plane; par M. d'Ocagne.....	146
— M. A. Haller donne lecture d'une no- tice nécrologique sur <i>Ph.-A. Guye</i> ,	897	— Sur les avantages comparés des abaques hexagonaux et des aba- ques à points alignés; par M. Ch. Lallemand.....	253
— M. Émile Picard rappelle à l'Aca- démie les remarquables qualités scientifiques de <i>R. Benoît</i>	1209	— Sur l'examen comparatif de diverses méthodes nomographiques; par M. d'Ocagne.....	355
— M. F. Mesnil donne lecture d'une notice nécrologique relative à <i>Sir Patrick Manson</i>	1209	— Sur les nomogrammes à transparent orienté; par M. Maurice d'Ocagne.	1664
— M. Albin Haller rappelle les princi-		— Les abaques à transparent orienté; par M. W. Margoulis.....	1684
		NOTICES HISTORIQUES. — M. Maurice d'Ocagne donne lecture d'une notice sur la vie et les travaux de <i>Jules Carpentier</i>	1653
		— Voir <i>Nécrologie.</i>	

O

	Pages		Pages
Océanographie. — Sur les lignes neutres de sédiments sous-marins côtiers; par M. J. Thoulet.....	630	— par M. B. Boulouch.....	450
— Sur les températures à différentes profondeurs de la fosse du Cap-Breton; par M. J.-B. Charcot.....	1246	— Sur l'inversion du pouvoir rotatoire dans les liquides anisotropes; par M. L. Royer.....	1182
— Distribution du calcaire dans les globosédiments profonds; par M. J. Thoulet.....	1249	— Voir <i>Photographie, Relativité, Spectroscopie</i> .	
— Sur les variations de composition chimique de l'eau de mer et l'évaluation de la salinité; par MM. Gabriel Bertrand, Freundler et M ^{lle} Ménager.....	1251	Optique géométrique. — Relation entre l'aberration et l'astigmatisme pour un point situé sur l'axe d'un système optique centré, par M. Marcel Dufour.....	288
Optique. — Portée obtenue par un phare de grand atterrage avec optique à réflecteurs métalliques; par M. Jean Rey.....	289	— Sur l'existence géométrique d'un invariant général des faisceaux de rayons se réfractant suivant la loi de Descartes, et ses applications à l'Optique géométrique et au rayonnement; par M. Labussière.....	675
— Calcul des éléments qui déterminent un système centré formé par un nombre quelconque de surfaces;		Optique géométrique supérieure. — Sur la réfraction d'un pinceau lumineux dans le cas général; par M. Dufour.....	1539

P

Paléontologie animale. — Sur la faune des couches moyennes et supérieures de l'Aalénien du Grand-Duché de Luxembourg; par MM. Henri Joly et Nicolas Laux.....	181	de Chagny (Saône-et-Loire); par M. Lucien Mayet.....	1254
— Sur l'importance pratique et phylogénétique du talon antérieur (T_a) des molaires des mastodontes et des éléphants; par M. Sabba Stefanescu.....	230	— Voir <i>Géologie</i> .	
— Sur quelques Poissons néocomiens de la Haute-Marne et de la Meuse; par M. G. Corroy.....	304	Paléontologie végétale. — Sur les Conifères et les Fougères du Wealdien de Féron-Clageon (Nord); par M. Alfred Carpentier.....	1121
— Sur l'aire de dispersion de <i>Dyrosaurus</i> , Crocodilien fossile du Nord-Ouest africain; par M. L. Joleaud.....	306	Parasitologie. — Coccidies d'oiseaux palustres. Le genre <i>Jarrina</i> n. g.; par MM. L. Léger et E. Hesse.....	74
— Les Turritelles tertiaires et actuelles: évolution et migrations; par M. Louis Guillaume.....	764	— Microsporidies bactériiformes et essai de systématique du groupe; par MM. L. Léger et E. Hesse.....	327
— Sur la phylogénie de l' <i>Elephas antiquus</i> ; par M. Sabba Stefanescu.....	1119	— <i>Gregarina Sænuridis</i> Koll. et son hôte; par M. Jean Delphy.....	1644
— Les Reptiles néocomiens et albiens du Bassin de Paris; par M. G. Corroy.....	1192	— Étude de quelques cas simples de parasitisme cyclique chez les insectes entomophages; par M. W.-R. Thompson.....	1647
— La faune villafranchienne des Sables		— Sur un Périodinien, parasite intracellulaire des Vélèles; par M. R. Hovasse.....	1745
		— Voir <i>Biologie, Épidémiologie, Microbiologie</i> .	

	Pages.		Pages.
PATHOLOGIE. — Sur un cas de moniliasc bronchique; par MM. A. Sartory et L. Moinson.....	77	logiques, et thérapeutiques des diastases tissulaires. De l'existence des diastases synthétisantes; par M. F. Maignon.....	566
— Voir <i>Épidémiologie, Médecine, Para- sitologie</i> .		— Action de la température sur le chon- driome cellulaire. Un critérium physique des formations mito- chondriales; par MM. A. Policard et G. Mangenot.....	645
PÉTROGRAPHIE. — Voir <i>Lithologie</i> .		— Erratum relatif à cette communica- tion.....	716
PHOTOCIMIE. — Étude spectrogra- phique de dévirage du platino- cyanure de baryum dans l'effet Villard; par MM. A. Zimmern et E. Salles.....	80	— Utilisation des diastases tissulaires pour la détermination de l'organe dont l'insuffisance fonctionnelle est la cause d'un état pathologique déterminé. — Application de cette méthode clinique à l'étude du rôle physiologiste de certains organes; par M. F. Maignon.....	698
PHOTOGRAPHIE. — Sur un nouvel obtu- rateur d'objectif pour la prise de photographies aériennes avec les appareils à grand foyer; par M. A. Guillemet.....	806	— Sur les conditions physiologiques relatives à la parure nuptiale pé- riodique chez les Oiseaux; par M. J. Benoit.....	701
— Voir <i>Cinématographie</i> .		— Études sur la fermentation lactique. Le souvenir chez les microbes; par MM. Charles Richet, Eudoxie Bach- rach et Henry Cardot.....	842
PHYSIOLOGIE. — Mesure de l'excitabilité d'un nerf sécrétoire : corde du tympan et glande sous-maxillaire; par M. et Mme A. Chauchard....	63	— Sur un mécanisme intervenant dans la fixation des graisses par la glande cortico-surrénale; par MM. A. Policard et Juliana Tritch- kovitch.....	960
— Sur le déterminisme des caractères sexuels chez les Tritons; par M. Ch. Champy.....	192	— La différenciation des phénomènes de choc par contact; par M. W. Kopaczewski.....	1034
— L'acuité auditive et l'aptitude au service militaire; par M. Marage..	197	— La respiration maximum aux très hautes altitudes; par M. Raoul Bayeux.....	1037
— L'action de l'histamine sur la sécré- tion du suc gastrique chez les pi- geons; par M. W. Koskowski.....	247	— Nicotine et les nerfs inhibitoires du cœur; par M. W. Koskowski.....	1039
La tension superficielle et la narcose; par M. W. Kopaczewski.....	321	— Sur la fixation directe des graisses par les glandes sébacées; par M. A. Policard et Mlle Juliana Tritchko- vitch.....	1364
— L'accoutumance du ferment lactique aux poisons (spécificité, simulta- néité et alternance); par MM. Char- les Richet, Eudoxie Bachrach et Henry Cardot.....	345	Variation de la pression osmotique du sang des Poissons Téléostéens d'eau douce sous l'influence de l'accroissement de salinité de l'eau ambiante; par MM. Paul Portier et Marcel Duval.....	1366
— Incoagulabilité du sang circulant provoquée chez la grenouille par les injections d'acides nucléiques. Durée de la phase. Comparaison avec divers anticoagulants; par M. Doyon.....	415	— Le réflexe linguo-maxillaire (<i>ulti- mum reflex</i>); par MM. Henry Car- dot et Henri Laugier.....	1368
— Résistance des femelles en gesta- tion aux chocs anaphylactiques et anaphylactoïdes; par MM. Auguste Lumière et Henri Couturier.....	495	— Compas d'orientation du pied; par	
— Sur les conditions de la genèse de l'harmosone sexuelle chez les Ba- traciens anoures; par M. Champy.	497		
— Sur la circulation entéro-hépatique des acides biliaires; par M. E. Wertheimer.....	565		
— Recherches sur les propriétés physio-			

TABLE DES MATIÈRES:

1773

	Pages		Pages.
M. Gabriel Bidou.....	1370	très pour le <i>Sterigmatocystis nigra</i> ; par M. L. Plantefol.....	123
— Mécanisme des échanges entre la cellule et le milieu ambiant; par M. Louis Lapique.....	1490	La formation des pigments antho- cyaniques; par M. Raoul Combès.....	240
— Variation de la pression osmotique du sang des Sélaciens sous l'in- fluence de la modification de la salinité de l'eau de mer environ- nante; par MM. Paul Portier et Marcel Duval.....	1493	— Action des sels solubles de plomb sur les plantes; par M. Eugène Bonnet.....	488
— Musculomètre artificiel; par M. Ga- briel Bidou.....	1564	— Sur les variations de la teneur en manganèse des feuilles avec l'âge; par M. Gabriel Bertrand et M ^{me} M. Rosenblatt.....	491
— Influence de l'avitaminose sur la lactation; par MM. E. Wollman et M. Vagliano.....	1637	— Sur une nouvelle fermentation acide produite par le <i>Sterigmatocystis nigra</i> ; par M. Marin Molliard....	881
— Sur l'auto-immunisation contre les régimes carencés; par MM. G. Mou- riquand et P. Michel.....	1639	— Influence de la chaux sur le rende- ment des graines pendant la pé- riode germinative; par MM. L. Ma- quenne et R. Cerighelli.....	1269
— Les « donneurs de sang » en méde- cine vétérinaire; par MM. L. Pa- nisset et J. Verge.....	1642	— Sur la végétation dans des milieux pauvres en oxygène; par MM. L. Maquenne et E. Demoussy.....	1387
— Perméabilité ionique élective des élé- ments cellulaires; par MM. W. Mes- tréat, Pierre Girard et V. Morax..	1727	— Sur la répartition des anthocyani- dines dans les organes colorés des plantes; par M. St. Jonesco.....	1635
— Rapprochement des effets des acides nucléiques et de l'antithrombine du plasma de peptone sur la coagu- labilité du sang circulant chez la grenouille; par M. Doyon.....	1729	— Sur le mécanisme de l'action para- sitaire du <i>Penicillium glaucum</i> Link et du <i>Mucor stolonifer</i> Ehrb; par M. Pierre Nobécourt.....	1720
— Idiosyncrasie et anaphylaxie; par MM. L. Panisset et J. Verge.....	1731	— Voir <i>Biologie végétale, Botanique.</i>	
— Voir <i>Biologie, Chimie biologique et physiologique, Physique médicale, Psycho-physiologie.</i>		PHYSIQUE. — Les invariants newto- niens de la matière et de l'énergie radiante, et l'éther mécanique des ondes variables; par M. G. Sagnac.....	29
PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Re- cherches sur l'insuffisance protéo- pexique du foie dans l'hépatite dysentérique; par MM. F. Widal, P. Abrami et J. Hutinel.....	371	— Le principe de relativité dans les dié- lectriques; par M. E. Carvallo....	106
— Azotémie et hyperprotéidoglycémie expérimentales; par MM. H. Bierry, F. Rathery et F. Bordet.....	910	— Sur l'interprétation de l'expérience de Michelson; par M. E. Brylinski.....	153
— Régime équilibré et acidose diabé- tique; par MM. A. Desgrez, H. Bierry et F. Rathery.....	1516	— Sur la pression dans les fluides ai- mantés ou polarisés; par M. G. Gouy.....	264
— Voir <i>Pathologie.</i>		— Les points de congélation de liquides organiques purs comme repères thermométriques aux températures inférieures à 0° C.; par M. Jean Timmermans, M ^{lle} H. Van der Horst et M. H. Kamerlingh Onnes.....	365
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Étude des plantes salées pendant la période où se produisent des anomalies; par M. Pierre Lesage.....	56	Nouveau mode de détermination des diamètres moléculaires par la ro- tation électromagnétique de la dé- charge dans les gaz; par M. C.-E. Guze et R. Rudy.....	382
— La recherche des pseudo-bases d'an- thocyanidines dans les tissus végé- taux; par M. Raoul Combès.....	58	— Sur les barovariomètres à écoule- ment capillaire; par MM. M. Cour-	
— Sur la toxicité de divers phénols ni-			

	Pages.		Pages.
<i>tines et Jean Villey</i>	541	PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Influence de la chaleur et de quelques dissolvants sur la viscosité du sérum de cheval; par M. A. Vila.....	1131
— Mesure du pouvoir moyen de pénétration d'un faisceau de rayons X par un nouveau procédé radiochronométrique; par M. Miramond de Laroquette.....	604	PHYSIQUE DU GLOBE. — Voir Actinométrie, Géophysique.	
— Micromanomètre à sensibilité réglable; par M. F. Michaud.....	805	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Hypothèses physiques et hypothèses géométriques; par M. Émile Borel.....	1050
— Détermination du point d'inversion supérieur de la chaleur spécifique de la vapeur saturée de benzine; par MM. G. Bruhat et A. Delaygue.....	937	— Sur la connexion du champ tensoriel; par M. Paul Dienes.....	1167
— Sur les spectres corpusculaires des éléments; par M. Maurice de Broglie.....	939	— Champ électromagnétique compatible avec le champ gravifique correspondant; par M. Th. De Donder.....	1228
— Sur l'action photogénique des ultraradiations; par M. Albert Nodon.....	1061	— Sur l'électrodynamique des milieux homogènes et isotropes en repos; par M. Louis Roy.....	1229
— Cheminement capillaire, diffusion et déplacement; par M. Louis Lumière.....	1096	— Sur les actions électromagnétiques dans un système isotrope; par M. Louis Roy.....	1448
— La rigidité des gelées; par M. F. Michaud.....	1282	— Voir Gravitation, Relativité.	
— Sur les variations de l'opalescence critique avec la température et la longueur d'onde de la lumière incidente; par M. A. Andant.....	1333	PHYSIQUE MÉDICALE. — L'auscultation électrique de la respiration au début de la tuberculose; nouvelle méthode d'auscultation pratiquée à l'aide de stéthoscopes micro-téléphoniques amplificateurs; par M. J. Glover.....	580
— Sur le champ électromagnétique des trajectoires stationnaires de Bohr; par Edmond Bauer.....	1335	PHYSIQUE INDUSTRIELLE. — Sur des accidents observés dans la synthèse de l'ammoniaque par les hyperpressions et sur le moyen de les éviter; par M. Georges Claude.....	157
— La chaleur de vaporisation et la différence $m' - m$ des chaleurs spécifiques à l'état de saturation pour l'argon, l'oxygène, l'azote et l'hydrogène; par MM. E. Mathias, C.-A. Crommelin et H. Kamerlingh Onnes.....	1395	PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Couches minces formées par des mélanges de glycérides; par Mlle Paule Collet.....	544
— Sur un nouveau rayonnement et son application à l'étude de l'ultraviolet de Millikan et de Lyman; par M. G. Reboul.....	1451	— Nouvelle évaluation de la pression interne des liquides. Critérium de l'association des molécules dans un liquide; par M. N. Vasilescu Karpen.....	1693
— Thermostats à enceintes multiples; par M. A. Tian.....	1453		
— Sur les variations de l'opalescence critique avec le remplissage des tubes et la nature des liquides étudiés; par M. A. Andant.....	1541	PLIS CACHETÉS. — M. H. de Bellescize demande l'ouverture de deux plis cachetés reçus respectivement dans les séances du 21 mars et 10 octobre 1921 et inscrits sous les nos 8834 et 8923.....	917
— Voir Acoustique, Élasticité, Électricité, Gravitation, Radioactivité, Radiologie, Relativité, Spectroscopie, Télégraphie sans fil, Thermodynamique.		— M. M. Gandillot demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note intitulée : « Véritable interprétation des théories relativistes ».....	1277
PHYSIQUE APPLIQUÉE. — Sur une méthode permettant de reconnaître les perles japonaises cultivées; par MM. J. Galibourg et F. Ryziger..	1012		

TABLE DES MATIÈRES.

1775

	Pages.		Pages.
— MM. <i>Paul Sacerdote</i> et <i>Pierre Lambert</i> demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note inti- tulée : « Nouveau procédé pour dé- celer la présence d'un sous-marin ».	1677	tactiles chez l'homme normal; par MM. <i>P. Béhague</i> et <i>J. Beyne</i>	1259
PSYCHO-PHYSIOLOGIE. — Étude des temps de réactions psychomotrices		— Loi de la vitesse d'établissement des processus chromatiques fondamen- taux en fonction de l'intensité de l'excitation lumineuse; par <i>M. Henri Piéron</i>	1294

R

RADIOACTIVITÉ. — Sur quelques pro- priétés oxydantes du thorium X; par MM. <i>Pierre Lemay</i> et <i>Léon Ja- loustre</i>	171	rie de la relativité; par <i>M. E. Car- tan</i>	734
— Sur le poids atomique du chlore dans un minéral ancien, l'apatite de Balme; par M ^{lle} <i>Ellen Gleditsch</i> et <i>M. B. Samdahl</i>	746	— La géométrie des espaces courbes et le tenseur d'énergie d'Einstein; par <i>M. Enrico Bompiani</i>	737
— Précipitation par la soude du ni- trate d'uranyle. Radioactivité du précipité; par MM. <i>Pierre Jolibois</i> et <i>Robert Bossuet</i>	1625	— Sur les espaces conformes généra- lisés et l'Univers optique; par <i>M. E. Cartan</i>	857
— Sur le dosage direct de très faibles quantités de radium par les rayons pénétrants; par <i>M. B. Szilard</i>	1695	— Sur une coïncidence remarquable dans la théorie de la relativité; par <i>M. Maurice Sauter</i>	1002
— Voir <i>Minéralogie</i> .		— Sur les équations de structure des espaces généralisés et l'expression analytique du tenseur d'Einstein; par <i>M. E. Cartan</i>	1104
RADIOLOGIE. — Influence de la tempé- rature sur la sensibilité des émul- sions en radiographie; par <i>M. A. Zimmern</i>	450	— La théorie classique et la théorie einsteinienne de la gravitation; par <i>M. Paul Painlevé</i>	1137
— Voir <i>Physique</i> .		— Sur les vérifications astronomiques de la théorie de la relativité; par <i>M. Jean Chazy</i>	1157
RELATIVITÉ. — <i>M. Émile Picard</i> pré- sente à l'Académie une brochure intitulée : « Le principe de relati- vité et ses applications à l'Astro- nomic ».....	81	— Note de <i>M. Painlevé</i> sur cette com- munication.....	1161
— Quelques remarques sur la relativité; par <i>M. Léon Lecornu</i>	337	— Les lois de Képler et les orbites rela- tivistes; par <i>M. J. Troussel</i>	1160
— Sur une définition géométrique du tenseur d'énergie d'Einstein; par <i>M. E. Cartan</i>	437	— Note de <i>M. Painlevé</i> sur cette com- munication.....	1161
— Sur les espaces généralisés et la théo-		— Sur la conception relativiste de l'es- pace; par <i>M. S. Zaremba</i>	1416
		— Voir <i>Cosmogonie, Gravitation, Méca- nique, Optique, Physique, Physique mathématique</i> .	

S

SISMOLOGIE. — Sur le tremblement de terre italien du 7 septembre 1920; par <i>M. P. Monnet</i>	475	l'Académie à participer aux solen- nités qui auront lieu à l'occasion du cent-cinquantième anniversaire de sa fondation.....	22
— Voir <i>Géophysique</i> .		— L'Académie délègue son Bureau....	22
SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — L'Académie royale de Belgique invite		— MM. <i>L. Guignard</i> , le Prince <i>Bona-</i>	

	Pages.		Pages.
parte, <i>M. d'Ocagne</i> sont adjoints à cette délégation.....	587	riques; par <i>M. A. Perot</i>	215
— <i>M. Mesnil</i> est adjoint à la même délégation.....	1219	— Sur l'évolution du spectre du magnésium sous l'influence d'actions électriques croissantes. Application à l'Astrophysique; par <i>MM. A. de Gramont</i> et <i>G.-A. Hemsalech</i>	356
— L' <i>Université royale de Padoue</i> invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes du septième centenaire de sa fondation, qui auront lieu du 14 au 17 mai 1922.....	516	— Errata relatifs à cette communication.....	584
— <i>M. Émile Borel</i> est désigné.....	587	— Sur les spectres d'étincelles dans l'eau; par <i>MM. Léon</i> et <i>Eugène Bloch</i>	1456
— L'Académie charge <i>M. Bazy</i> de la représenter, le 14 mai 1922, à l'inauguration du monument élevé à la mémoire de <i>M. Lucas Championnière</i> , à l'Hôtel-Dieu.....	1219	— Étude spectrale de la triboluminescence du saccharose; par <i>M. Henri Longchambon</i>	1633
SPECTROSCOPIE. — Sur la variation de la longueur d'onde des raies tellu-		— Voir <i>Chimie minérale, Optique, Photochimie</i> .	

T

TÉLÉGRAPHIE SANS FIL. — Sur la réception des ondes entretenues par modulation; par <i>M. R. Jouaust</i> ...	35	<i>Belin</i>	1623
— Sur la synchronisation harmonique des oscillateurs électriques; par <i>M. Mercier</i>	448	THÉORIE DES NOMBRES. — Sur la méthode d'approximation d'Hermite; par <i>M. G. Valiron</i>	1530
— Sur la transmission télégraphique des photographies, dessins et écritures; par <i>M. Édouard Belin</i>	678	THERMODYNAMIQUE. — Sur les variations de l'entropie dans les gaz réels; par <i>M. V. Njegovan</i>	252
— Sur une nouvelle méthode d'émission doublant le rendement des stations de télégraphie sans fil; par <i>MM. Henri Abraham</i> et <i>René Planiol</i>	1284	— Sur le maximum de la chaleur de vaporisation; par <i>M. E. Ariès</i>	1050
— Amortissement des oscillations des résonateurs de T.S.F.; par <i>M. de Bellescize</i>	1457	THERMODYNAMIQUE APPLIQUÉE. — Sur l'emploi de l'air comme agent frigorifique; par <i>M. Maurice Leblanc</i>	1505
— Sur la transmission de l'écriture et des dessins par T.S.F.; par <i>M. Édouard</i>		— Sur une nouvelle machine frigorifique à air; par <i>M. Maurice Leblanc</i>	1589
		TOPOGRAPHIE. — Sur les applications de la photographie aérienne et de l'appareil de photorestitution; par <i>M. H. Roussilhe</i>	863

U

UNION INTERNATIONALE D'ASTRONOMIE.		d'Astronomie et de Géodésie et Géophysique, qui se tiendra à Rome du 2 au 10 mai 1922.....	1053
— <i>MM. A. Lacroix, H. Deslandres, G. Bigourdan, B. Baillaud, Ch. Lallemand, L. Favé, D. Berthelot, L. Joubin, G. Ferrié</i> , membres de l'Académie, et <i>M. Émile Mathias</i> , correspondant, sont délégués pour représenter l'Académie à la conférence des Unions internationales		— <i>M. Maurice Hamy</i> est adjoint à la délégation qui représentera l'Académie à la réunion de l'Union internationale d'Astronomie, qui se tiendra à Rome du 2 au 10 mai 1922.....	1151

TABIE DES MATIÈRES.

1777

	Pages.		Pages.
— M. B. Baillaud rend compte des travaux du Congrès qui vient de se tenir à Rome.....	1441	Joubin, G. Ferrié, membres de l'Académie, et M. Émile Mathias; correspondant, sont délégués pour représenter l'Académie à la Conférence des Unions internationales d'astronomie et de géodésie et géophysique, qui se tiendra à Rome du 2 au 10 mai 1922.....	1053
UNION INTERNATIONALE DE GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE. — M. Ch. Lallemant, président de cette Union, remet à l'Académie le programme de la première Assemblée générale.	918	— M. Ch. Lallemant, rend compte des travaux du Congrès qui vient de se tenir à Rome.....	1441
— MM. A. Lacroix, H. Deslandres, G. Bigourdan, B. Baillaud, Ch. Lallemant, L. Favé, D. Berthelot, L.			

Z

ZOOLOGIE. — Mesure de la surface cutanée du cheval; par M. B. Roussy.	195	— L'appareil maxillaire d' <i>Histriobdella homari</i> ; affinités des Histriobdellides avec les Eunicien; par MM. F. Mesnil et M. Caullery....	913
— Sur un genre de Poisson abyssal japonais très rare, nouvellement retrouvé dans l'océan Atlantique Nord-Africain; par M. Louis Roule.	640	— Une Haplosporidie, <i>Haplosporidium Caulleryi</i> nov. sp., parasite de <i>Nereilepas fucata</i> Sav.; par MM. L. Mercier et Raymond Poisson.....	1205
— Sur la morphologie des pièces buccales chez le mâle d' <i>Akidognathia halidaii</i> (Bate and Westwood); par M. Théodore Monod.....	642	— Sur l'ontogenèse des Poissons Scombriformes appartenant à la famille des <i>Luvaridés</i> ; par M. Louis Roule.	1262
— Sur un type nouveau et remarquable de Gymnosomes (<i>Laginiopsis</i> n. g.); par M ^{me} A. Pruvot.....	696	— Voir <i>Biologie, Cytologie, Économie rurale, Embryogénie, Entomologie, Morphologie, Parasitologie, Pathologie animale, Physique biologique.</i>	
— Sur un nouveau Poisson aveugle des eaux douces de l'Afrique occidentale; par M. Jacques Pellegrin....	884		

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABOULENC (J.). — Voir <i>Senderens</i> (J.-B.) et J. Aboulenc.		critique avec le remplissage des tubes et la nature des liquides étudiés.....	1541
ABRAHAM (HENRI) et RENÉ PLANIOL. — Sur une nouvelle méthode d'émission doublant le rendement des stations de télégraphie sans fil.....	1284	ANDOYER (HENRI). — Sur le calcul de la précession.....	506
ABRAMI (P.). — Voir <i>Widal</i> (Fernand), P. Abrami et J. Hutinel.		— Présente à l'Académie un essai sur l'œuvre scientifique de Laplace.	515
ABRARD (RENÉ). — Voir <i>Lemoine</i> (Paul) et René Abrard.		— Fait partie de la commission des prix d'astronomie.....	650
ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE. — Invite l'Académie à participer aux solennités qui auront lieu à l'occasion du cent-cinquantième anniversaire de sa fondation.....	2	ANDRADE (JULES). — Fait hommage de son ouvrage : « Les organes réglant des chronomètres ».....	431
ACADÉMIE DES SCIENCES DE LISBONNE. — Adresse l'expression de ses condoléances à l'occasion du décès de M. C. Jordan.....	431	— Les problèmes mécaniques des ressorts réglants..... 722, 982 et	1144
AITKEN (R.-G.). — Assiste à une séance de l'Académie.....	785	— Erratum relatif à la dernière de ces communications.....	1383
ALBESCO (G.). — Voir <i>Ramart</i> (M ^{me}) et G. Albesco.		— Sur trois classes de mouvements vibratoires non entretenues.....	1317
ALEZAIS et PEYRON. — Sur l'histogénèse et l'origine des chordomes.	419	— Trois classes de vibrations isochrones non entretenues et trois types de machines horaires fixes. Instruments nouveaux pour l'étude expérimentale des viscosités...	1519
ALLEMAND-MARTIN (A.). — Les lignites du Cap-Bon (Tunisie)...	49	ANGELESCO (A.). — Sur les zéros de certaines fonctions.....	273.
ALLIX (ANDRÉ). — Observations sur la sculpture du relief par les glaces.	233	ANTHONY (RAOUL). — Est présenté en première ligne pour la chaire d'anatomie comparée du Muséum d'histoire naturelle.....	431
— Observations sur la sculpture du relief par les glaces.....	689	— Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. Ranvier.....	1583
AMET. — La houille verte (imp.)....	918	APPELL (Paul). — Fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Comité international des Poids et Mesures. Procès-verbaux des séances. Session de 1921 »...	88
ANDANT (A.). — Sur les variations de l'opalescence critique avec la température et la longueur d'onde de la lumière incidente.....	1333	— Élu membre de la commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. J.	
— Sur les variations de l'opalescence			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Carpentier</i> , décédé.....	142	dèles.....	709
— Fait partie de la commission des prix de mathématiques.....	649	— Sur le développement des caractères sexuels primaires chez les Urodèles. Hypothèse sur son déterminisme.....	1568
— id. de mécanique.....	649	ARSONVAL (ARSÈNE D'). — Fait partie de la commission des prix de médecine et de chirurgie.....	650
— id. d'astronomie.....	650	— id. de physiologie.....	651
— id. du prix Montyon de statistique.....	651	— id. du fonds Charles Bouchard....	651
— id. du prix Binoux.....	651	— id. du prix Lallemand.....	651
— id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondation Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel.....	651	— id. de la question du grand prix de sciences physiques.....	652
— id. du prix Houllévigie.....	652	ARSONVAL (d'), BORDAS et TOUPLAIN. — Étude des eaux des glaciers d'Argentière et des Bossons.....	1443
— id. du prix Henri de Parville.....	652	ASSOCIATION DE DOCUMENTATION BIBLIOGRAPHIQUE. — M. Jules Garçon adresse un rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée en 1916 sur la Fondation Loutreuil.....	212
— id. de la fondation Jérôme Ponti....	652	AURIC. — Sur la généralisation des fractions continues.....	24
— id. de la question du prix Bordin..	652	— Sur la généralisation des nombres entiers complexes.....	145
ARAGO (FÉLIX). — Est présenté en deuxième ligne pour la succession de M. <i>Alfred Grandidier</i>	336	— Sur le développement en fraction continue des nombres algébriques.....	279
ARGAUD (R). — Sur quelques fonctions du mégacaryocyte tumoral, en particulier sur son rôle vasomoteur.....	573	— Sur la résolution d'une équation linéaire indéterminée.....	439
— Sur la présence intranucléolaire du centrosome.....	1078		
ARIÈS (E.). — Sur le maximum de la chaleur de vaporisation.....	1050		
ARON (M). — Signification morphologique du tissu glandulaire endocrinien du testicule des Urodèles.....	332		
— Sur le déterminisme des caractères sexuels secondaires chez les Uro-			

B

BACHRACH (EUDOXIE). — Voir <i>Richet</i> (Charles), <i>Eudoxie Bachrach</i> et <i>Henry Cardot</i> .		1910 jusqu'à la fin de 1919 et aux signaux horaires émis par le poste radiotélégraphique de La Doua à partir du 27 août 1918 (imp.)....	1398
BAILLAUD (BENJAMIN). — Fait partie de la commission des prix d'astronomie.....	650	BAIRE (RENÉ). — Est élu correspondant pour la section de géométrie en remplacement de M. <i>Næther</i> , décédé.....	917
— Délégué à la Conférence des Unions internationales d'astronomie et de géodésie et géophysique.....	1053	— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1101
— Rend compte des travaux du Congrès de l'Union astronomique internationale qui vient de se tenir à Rome.....	1441	BALDWIN. — Assiste à une séance de l'Académie.....	1309
BAILLAUD (B.), M ^{me} CHANDON POURTEAU et M ^{me} MICHAUD. — Rapport relatif aux signaux horaires émis de l'Observatoire de Paris par le poste radiotélégraphique de la Tour Eiffel depuis		BARLOT (J.), et M ^{lle} M.-T. BRENET. Détermination des acides gras par la formation de leurs complexes à base d'uranyle et de sodium....	114
		BARROIS (CHARLES). — Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie.....	650

TABLE DES AUTEURS.

1781

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Délégué au XIII ^e Congrès géologique international.....	1446	entretenues.....	380
BARROIS (CH.), P. PRUVOST et G. DUBOIS. — Mémoire sur les faunes siluro-dévonniennes de Liévin et de l'Artois (imp.).....	1276	BÉDOS (PIERRE). — Voir <i>Godchoi (Marcel)</i> et <i>Pierre Bédos</i> .	
BATUAUD (JULES). — La stérilité féminine, ses causes, son traitement (imp.).....	516	BEDOT (MAURICE). — Hydroïdes; Plumaridæ (imp.).....	1320
BAUD (PAUL). — Voir <i>Deguide (Camille)</i> et <i>Paul Baud</i> .		BÉHAGUE (P.) et J. BEYNE. — Étude des temps de réactions psychomotrices tactiles chez l'homme normal.....	1259
BAUDOUIN (MARCEL). — La représentation matérielle préhistorique des Pléiades à dix étoiles dans un bassin de rocher des Epesses (Vendée).....	537	BÉHAL (AUGUSTE). — Fait partie de la commission des prix de chimie..	650
BAUER (EDMOND). — Adressé un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le Fonds Bonaparte...	271	BELIN (ÉDOUARD). — Sur la transmission télégraphique des photographies, dessins et écritures....	678
— Sur le champ électromagnétique des trajectoires stationnaires de Bohr.	1335	— Sur la transmission de l'écriture et des dessins par T.S.F.....	1623
BAURY (A.). — Voir <i>Léger (Marcel)</i> et <i>A. Baur</i> .		BELLESCIZE (H. DE). — Demande l'ouverture de deux plis cachetés reçus respectivement dans les séances des 21 mars et 10 octobre 1921 et inscrits sous les nos 8854 et 8923.....	917
BAYEUX (RAOUL). — Adresse un rapport sur l'emploi qu'il a fait de la subvention accordée en 1916 sur le Fonds Bonaparte.....	89	— Amortissement des oscillations des résonateurs de T.S.F.....	1457
— La respiration maximum aux très hautes altitudes.....	1037	BELOT (ÉMILE). — La périodicité et le mouvement des taches du Soleil en latitude expliqués par la pulsation de son noyau.....	283
BAYLE (F.). — Adresse une note consacrée à l'étude de formules permettant d'établir les salaires ouvriers d'après des règles rationnelles.....	1582	— Sur le rôle des milieux nébuleux dans la dynamique des systèmes stellaires et planétaires.....	1056
BAZY (PIERRE). — Fait partie de la commission des prix de médecine et de chirurgie.....	650	— Exposition synthétique de l'origine dualistique des mondes (imp.).	1527
— id. du fonds Charles Bouchard....	651	BENOIT (RENÉ). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	1209
— Délégué à l'inauguration d'un monument élevé à la mémoire de M. Lucas-Championnière.....	1219	— M. Émile Picard rappelle ses principaux travaux.....	1209
BAZY (PIERRE et LOUIS). — Sur la vaccination préopératoire.....	1662	BENOIT (J.). — Sur les conditions physiologiques relatives à la parure nuptiale périodique chez les Oiseaux.....	701
BEAU (M.). — Voir <i>Lindet (Léon)</i> , <i>M. Beau</i> et <i>Ch. Porcher</i> .		BERGER (E.). — Sur la réduction des oxydes par l'hydrogène.....	1341
BECQUEREL (JEAN). — Le principe de la relativité et de la théorie de la gravitation. Leçons professées à l'École polytechnique et au Muséum d'histoire naturelle (imp.).	796	— Sur une lampe à formol.....	1471
BEDEAU. — Mesure de la constante diélectrique des gaz et des vapeurs au moyen des circuits à ondes		BERLOTY (B.). — Adresse des rapports relatifs aux subventions accordées à l'Observatoire de Ksara sur la Fondation Loutreuil en 1919 et 1921.....	367
		BERLOTY et COMBIER. — Éclipse de Soleil du 28 mars 1922, observée à l'Observatoire de Ksara (Syrie)..	1004
		BERNARD (HENRI). — Voir <i>Pastureau</i> et <i>Henri Bernard</i> .	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BERTHELOT (DANIEL). — Fait partie de la commission des prix de physique.....	650	BERTRAND (GASTON). — La loi de Riemann, le périhélie de Mercure et la déviation de la lumière....	1687
— id. du prix Binoux.....	651	BESSON (L.) et H. DUTHEIL. — Le déplacement des hausses et des baisses barométriques et la direction des cirrus.....	237
— Délégué à la Conférence des Unions internationales d'astronomie et de géodésie et géophysique.....	1053	BEYNE (J.). — Voir <i>Béhague (P.) et J. Beyne</i> .	
— Élu membre du Conseil de la fondation Loutreuil en remplacement de M. C. Jordan, décédé....	1277	BIANCHI (L.). — La mécanique du cerveau et la fonction des lobes frontaux (imp.).....	270
— Fait hommage à l'Académie d'un ouvrage intitulé : « La physique et la métaphysique des théories d'Einstein ».....	1446	BIDOU (GABRIEL). — Compas d'orientation du pied.....	1370
BERTHELOT (ALBERT) et Mme S ^r . DANYSZ-MICHEL. — Sur la présence de microbes acétonogènes dans la flore intestinale des diabétiques.....	1303	— Musculomètre artificiel.....	1564
BERTIN (ÉMILE). — Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la présidence.....	18	BIERRY (H.), F. RATHERY et F. BORDET. — Azotémie et hyperprotéidoglycémie expérimentales.	970
— Allocution à l'occasion de la mort de M. Camille Jordan.....	209	— Voir <i>Desgrez (A.), H. Bierry et F. Rathery</i> .	
— Fait partie de la commission des prix de mécanique.....	649	BIGOT (A.). — Kaolins, argiles, bauxites, etc. Perte au feu et porosité.....	1232
— id. de géographie.....	650	BIGOURDAN (GUILLAUME). — Présente à l'Académie le premier numéro d'un Bulletin horaire publié sous sa direction, par le Bureau international de l'Heure.	211
— id. de navigation.....	650	— Communique plusieurs publications relatives aux travaux du Bureau international de l'Heure.....	585
— id. Médailles Arago, Lavoisier, Berthelot.....	651	— Fait partie de la commission des prix d'astronomie.....	650
— id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel.....	651	— id. du prix Ginoux.....	651
— id. du prix Henri de Parville.....	652	— id. du prix Houllévigues.....	652
— Annonce à l'Académie le décès de M. Ph.-A. Guye, correspondant pour la section de chimie.....	897	— id. du prix Henry Wilde.....	652
— Annonce à l'Académie le décès de M. René Benoît, correspondant de l'Académie pour la section de physique générale, et celui de Sir Patrick Manson correspondant pour la section de médecine et chirurgie.....	1209	— id. du prix Victor Raulin.....	652
BERTRAND (GABRIEL) et Mme M. ROSENBLATT. — Sur les variations sur la teneur en manganèse des feuilles avec l'âge.....	491	— id. de la fondation Jérôme Ponti.	652
BERTRAND (GABRIEL), FREUNDLER et M ^{lle} MÉNAGER. — Sur les variations de composition chimique de l'eau de mer et l'évaluation de la salinité.....	1251	— id. de la question du prix Bordin.	652
		— Fait hommage à l'Académie d'un ouvrage intitulé : « Gnomonique ou Traité théorique et pratique de la construction des cadrans solaires », suivi de Tables auxiliaires relatives aux cadrans et aux calendriers.....	795
		— Fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « L'Astronomie en Alsace et particulièrement à Strasbourg ».....	988
		— Délégué à la Conférence des Unions internationales d'astronomie et de géodésie et géophysique.....	1053
		— Fait hommage à l'Académie d'une	

TABLE DES AUTEURS.

1783

MM.	Pages.	MM.	Pages.
brochure sur les Corrections des signaux horaires et d'un fascicule du « Bulletin horaire du Bureau international de l'Heure ».....	1526	— id. de botanique.....	650
BILLON (M ^{lle} HÉLÈNE). — Sur l'action du chlorobromure de triméthylène sur quelques cétones de la série grasse.....	1708	— id. d'anatomie et zoologie.....	650
BLAISE (E.-E.) et M ^{lle} MONTAGNÉ. — Action du chlorure de thionyle sur les acides-alcools α	1153	— id. du prix Montyon de statistique.	651
— Action du chlorure de thionyle sur les acides-alcools α	1553	— Fait hommage à l'Académie du 12 ^e fascicule de ses « Notes ptéridologiques ».....	1101
BLANCHET (F.) et E. CHAGNY. — Nouvelles observations sur les dislocations de la Montagne de la Bastille, près de Grenoble.....	302	BONNET (EUGÈNE). — Action des sels solubles de plomb sur les plantes.	488
BLARINGHEM (L.). — Hérité anormale de la couleur des embryons d'une variété de Pois (<i>Pisum sativum</i> L.).....	877	BONNIER (GASTON). — Fait partie de la commission des prix de botanique.....	650
— Sur l'hérédité du sexe chez la Lychnide dioïque (<i>Lychnis vespertina</i> Sibthorp).....	1429	— Offre à l'Académie le Tome 5 de la « Flore complète de France, Suisse et Belgique ».....	727
BLOCH (LÉON et EUGÈNE). — Sur les spectres d'étincelles dans l'eau.	1456	BOREL (ÉMILE). — Sur les fonctions d'une variable réelle indéfiniment dérivables.....	505
BLONDEAU (JOSEPH). — Étude de quelques cyanures de benzyle dialcylés ainsi que des alcools, amides, amines et acides correspondants.....	1424	— Est désigné pour représenter l'Académie aux fêtes du septième centenaire de la fondation de l'Université royale de Padoue.....	587
BOHN (GEORGES). — Voir <i>Drzewina</i> (M ^{me} Anna) et M. Georges Bohn.		— Fait partie de la commission des prix de mathématiques.....	649
BOISSE DE BLACK (M ^{lle} YVONNE). — L'érosion rissienne dans les hautes vallées de la Cère et du Goul (Cantal).....	473	— id. Montyon de statistique.....	651
— Le Würmien dans les hautes vallées de la Cère et du Goul (Cantal)...	1247	— id. du prix Henry Wilde.....	652
BOMPIANI (ENRICO). — La géométrie des espaces courbes et le tenseur d'énergie d'Einstein.....	737	— id. de la question du prix Bordin.	652
BONAPARTE (Le Prince). — Fait hommage du fascicule 10 de ses « Notes ptéridologiques ».....	430	— Offre à l'Académie un livre intitulé « L'espace et le temps ».....	794
— Fait hommage du 11 ^e fascicule de ses « Notes ptéridologiques »...	516	— Définition arithmétique d'une distribution de masses s'étendant à l'infini et quasi périodique, avec une densité moyenne nulle.....	977
— Est adjoint à la délégation qui représentera l'Académie aux fêtes du cent-cinquantième anniversaire de la fondation de l'Académie royale de Belgique.....	587	— Errata relatifs à cette communication.....	1208
— Fait partie de la commission des prix de géographie.....	650	— Remarques sur une note de M. Carleman.....	996
		— Hypothèses physiques et hypothèses géométriques.....	1050
		BORDAS. — Voir <i>Arsonval</i> (d'), <i>Bordas</i> et <i>Touplain</i> .	
		BOSSELUT (R.). — Voir <i>Donatien</i> (A.) et <i>R. Bosselut</i> .	
		BOSSUET (ROBERT). — Voir <i>Jolibois</i> (Pierre) et <i>Robert Bossuet</i> .	
		BOUGAULT (J.) et H. HÉRISSEY. — Notice sur la vie et les travaux d'Émile Bourquelot (imp.).....	89
		BOUGET (JOSEPH). — Observations sur l'optimum d'altitude pour la coloration des fleurs.....	1723
		BOUGET (JOSEPH) et AD. DAVY DE VIRVILLE. — Influence de la météorologie de l'année 1921 sur le rougissement et la chute des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
feuilles.....	768	autochtones du Nord - Est du Tonkin.....	227
BOUIN (P.). — Sur la conjugaison parallèle des chromosomes et le mécanisme de la réduction chromatique.....	968	— Les nappes dans le Nord-Est du Tonkin.....	406
— La dipyrénie des spermies dans certaines doubles spermatogénèses est obtenue par une mitose hétérotypique qui se produit au cours du développement.....	1571	BOUSSINESQ (JOSEPH). — Fait partie de la commission des prix de mathématiques.....	649
BOULANGER (CH.) et G. URBAIN. — Sur la composition et les caractères chimiques de la thortveitite de Madagascar.....	1442	— id. de mécanique.....	649
BOULOUCH (R.). — Calcul des éléments qui déterminent un système centré formé par un nombre quelconque de surfaces.....	450	— id. d'astronomie.....	650
BOULVIN (J.). — Tirage induit par trompe aspirante (imp.).....	1446	— id. de navigation.....	650
— A propos de l'étude des machines à vapeur par le diagramme entropique (imp.).....	1446	— id. de physique.....	650
BOURGEOIS (ROBERT). — Fait partie de la commission des prix de géographie.....	650	— id. du prix Binoux.....	651
— id. de navigation.....	650	— id. du prix Houlevigüe.....	652
— id. du prix Victor Raulin.....	652	— id. de la fondation Jérôme Ponti.....	652
BOURGOIN (PAUL). — Au sujet de la vitesse de combustion des poudres colloïdales.....	532	— id. de la question du prix Bordin.....	652
BOURGUIGNON (GEORGES). — Modifications de la chronaxie des muscles squelettiques et de leurs nerfs, par répercussion de la lésion de neurones auxquels ils sont fonctionnellement associés.....	773	BOURTARIC (A.). — Sur le rayonnement diurne de l'atmosphère au Mont Blanc.....	183
— Traitement de la contracture par l'excitation électrique des muscles non contracturés dans les lésions du faisceau pyramidal et dans la contracture secondaire à la paralysie faciale périphérique. Évolution de la chronaxie au cours du traitement.....	890	— Observations relevées au Mont Blanc.....	309
BOURGUIGNON (GEORGES) et CON- DUCHÉ. — Expériences sur l'introduction de l'ion iode par électrolyse chez l'homme et son élimination par les urines.....	1437	BOUTARIC (A.) et M. VUILLAUME. — Flocculation du sulfure d'arsenic colloïdal. Influence de la concentration du colloïde, de l'agitation et de la température.....	1351
BOURQUELOT (ÉMILE). — Notice sur sa vie et ses travaux, par J. Bougault et H. Hérisset (imp.).....	89	BOUTHILLON (LÉON). — La théorie et la pratique des radiocommunications. II. La propagation des ondes électromagnétiques à la surface de la Terre (imp.).....	728
BOURRET (RENÉ). — Les massifs		BOUTY. — Fait partie de la commission des prix de physique.....	650
		BOUVIER (LOUIS). — Fait partie de la commission des prix de botanique.....	650
		— id. d'anatomie et zoologie.....	650
		— id. du prix Binoux.....	651
		— id. du prix Alhumbert.....	651
		— id. du prix Lallemant.....	651
		— id. du prix Vaillant.....	651
		— id. du prix Saintour.....	652
		BOUY (R. DE). — Adresse un mémoire de M. Des Perrières, daté du 20 novembre 1770, intitulé : « Projet d'un bâtiment de mer pouvant naviguer entre deux eaux ».....	1268
		BRALY (AD.). — Nouvelle méthode de recherche de l'or et de l'argent dans les minerais au moyen du chalumeau.....	1065
		BRANLY (ÉDOUARD). — Fait partie de la commission des prix de physique.....	650
		— id. de médecine et chirurgie.....	650
		— id. du fonds Charles Bouchard.....	651
		BRENET (M ^{lle} M.-T.). — Voir Barlot (J.) et M ^{lle} M.-T. Brenet.	

TABLE DES AUTEURS.

1785

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BRETON (JULES-LOUIS). — Fait hommage d'un ouvrage de M. <i>Albert Ranc</i> , intitulé : « Les ingénieurs et la guerre. La mobilisation technique et scientifique », dont il a écrit la préface.....	728	BRUTTINI (ARTURO). — Ramassage et utilisation des déchets et résidus pour l'alimentation de l'homme et des animaux, pour les engrais et les industries agricoles (1914-1920) (imp.).....	1054
BRETON (M.) et V. GRYSEZ. — Réactions de défense et d'immunité provoquées par injection intradermique de microbes vivants ou tués par la chaleur....	1306	BRYLINSKI (E.). — Sur l'interprétation de l'expérience de Michelson.	153
BRIDEL (MARCE). — Sur la présence d'un glucoside à essence dans les tiges foliées et les racines du <i>Sedum Telephium</i> L.....	186	BUGNON (P.). — Sur l'hypocotyle de la Mercuriale.....	954
BRILLOUIN. — Fait partie de la commission des prix de physique.....	650	— Sur la ramification dichotome dans les cotylédons.....	1194
— Champ isotrope. Sphère fluide hétérogène.....	1585	— L'organisation libéroligneuse, chez la Mercuriale, reproduit-elle une disposition ancestrale ?.....	1484
BROGLIE (MAURICE DE). — Est présenté en première ligne pour la succession de M. J. Carpentier..	252	BULL (L.). — Appareil pour la dissociation rapide des images dans la cinématographie par étincelle électrique.....	1059
— Obtient des suffrages.....	270	BUREAU INTERNATIONAL DE L'HEURE. — M. <i>Bigourdan</i> présente à l'Académie le premier numéro d'un Bulletin horaire publié, sous sa direction, par le Bureau international de l'heure.	211
— Sur les spectres corpusculaires des éléments.....	939	— M. <i>Bigourdan</i> communique plusieurs de ses publications.....	585
BROGLIE (M. DE) et A. DAUVILLIER — Sur un nouveau phénomène d'absorption observé dans le domaine des rayons X.....	1546	BURNET (E.). — Sur un nouveau procédé de diagnostic de la fièvre méritanéenne.....	421
BRUHAT (G.) et A. DELAYGUE. — Détermination du point d'inversion supérieur de la chaleur spécifique de la vapeur saturée de benzine.....	937	— Sur un type d'arthrite fréquemment observé chez les cobayes infectés par le <i>Micrococcus melitensis</i> ...	973
BRUN (PIERRE). — Voir <i>Godchot</i> (Marcel) et <i>Pierre Brun</i> .		BURT WOLBACH (S.), JOHN L. TODD and FRANCIS W. PALFREY. — The Etiology and Pathology of Typhus (imp.).....	988

C

CAHEN (ARMAND). — Sur les équations différentielles du premier ordre à points critiques fixes....	276	CARIN (F.). — Voir <i>Malaquin</i> (A.) et <i>F. Carin</i> .	
— Erratum relatif à cette communication.....	716	CARLEMAN (TORSTEN). — Sur un théorème de M. Denjoy.....	373
CAMICHEL (G.). — Sur les surfaces de discontinuité.....	666	— Sur les séries $\sum \frac{A_v}{z - \alpha_v}$	588
CARDOT (HENRY) et HENRI LAUGIER. — Le réflexe linguo-maxillaire (<i>ultimum reflex</i>).....	1368	— Démonstration d'un théorème de M. Borel.....	994
CARDOT (HENRY). — Voir <i>Richet</i> (Charles), <i>Eudoxie Bachrach</i> et <i>Henry Cardot</i> .		— Remarques de M. <i>Borel</i> sur cette communication.....	996
		— Sur les séries asymptotiques.....	1527
		— Sur le problème des moments.....	1680
		CARPENTIER (JULES). — Son rem-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
placement.....	270	CHAMPY (CH.). — Sur le déterminisme des caractères sexuels chez les Tritons.....	192
— Jules Carpentier (1851-1821) in <i>memoriam</i> (imp.).....	1446	— Sur les conditions de la genèse de l'armonie sexuelle chez les Batraciens anoures.....	497
— M. Maurice d'Ocagne donne lecture d'une notice sur sa vie et ses travaux.....	1653	CHANDON (M ^{me}). — Voir <i>Baillaud (B.)</i> , <i>M^{me} Chandon</i> , <i>Pourteau</i> et <i>M^{me} Michaud</i> .	
CARPENTIER (ALFRED). — Sur les Conifères et les Fougères du Wealdien de Féron-Glaçon (Nord).	1121	CHAPAS. — Solubilité des acides toluïques isomères dans les trois xylènes.....	610
CARRÉ (H.). — Voir <i>Vallée (H.)</i> et <i>H. Carré</i> .		CHARCOT (JEAN). — Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. J. Carpenier.....	252
CARTAN (E.). — Sur une définition géométrique du tenseur d'énergie d'Einstein.....	437	— Obtient des suffrages.....	270
— Sur une généralisation de la notion de courbure de Riemann et les espaces à torsion.....	593	CHARCOT (J.-B.). — Sur les températures à différentes profondeurs de la fosse du Cap-Breton.....	1246
— Sur les espaces généralisés et la théorie de la Relativité.....	734	CHARPY (GEORGES) et LOUIS GRENET. — Sur l'étude de la pénétration de la trempe dans l'acier....	1273
— Sur les espaces conformes généralisés et l'Univers optique.....	857	CHARRIOU. — Sur la séparation de l'oxyde ferrique et de l'alumine d'avec la chaux par la méthode des azotates.....	751
— Leçons sur les invariants intégraux (imp.).....	918	CHATTON (EDOUARD). — Sur le polymorphisme et la maturation des spores des Sydinides (Pérédiniens).	126
— Sur les équations de structure des espaces généralisés et l'expression analytique du tenseur d'Einstein.	1104	CHAUCHARD (M. et M ^{me}). — Mesure de l'excitabilité d'un nerf sécrétoire : corde du tympan et glande sous-maxillaire.....	63
— Prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la section de géométrie, par le décès de M. Camille Jordan.....	1319	CHAUDRON (G.) et G. JUGE-BOIRARD. — Sur le dosage du soufre dans les pyrites de fer.....	683
— Est présenté en deuxième ligne pour la succession de M. C. Jordan	1383	CHAUDUN (M ^{le} A.). — Voir <i>Colin (H.)</i> et <i>M^{le} A. Chaudun</i> .	
— Obtient des suffrages.....	1398	CHAUMAT (HENRI). — Sur le galvanomètre balistique.....	32
CARVALLO (E.). — Le principe de relativité dans les diélectriques.	106	— Sur l'application du galvanomètre balistique aux essais de fer.....	155
CATOIRE (M.). — Voir <i>Malfitano (G.)</i> et <i>M. Catoire</i> .		— Sur la mesure des isollements par la méthode dite d'accumulation.....	286
CAULLERY (MAURICE). — Est présenté en deuxième ligne pour la succession de M. Ranvier.....	1583	— Erratum relatif à cette communication.....	426
— Obtient des suffrages.....	1611	— Sur la mesure des puissances en courants alternatifs dans les cas anormaux.....	545
— Voir <i>Mesnil (F.)</i> et <i>M. Caullery</i> .		— Sur un nouveau wattmètre.....	866
CAVALLIER (CAMILLE). — Notes économiques d'un métallurgiste (imp.).....	1398	— Sur un dispositif permettant l'élimination et la détermination du facteur de correction des wattmètres.....	1007
CAVEL (LUCIEN). — Le procédé d'épuration par les « boues activées » est-il applicable au système séparatif ?.....	578		
CERIGHELLI (R.). — Voir <i>Maquenne (L.)</i> et <i>R. Cerighelli</i> .			
CHAGNY (E.). — Voir <i>Blanchet (F.)</i> et <i>E. Chagny</i> .			

TABLE DES AUTEURS.

1787

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHAUVEAUD (GUSTAVE). — Les principales variations du développement vasculaire dans les premières phyllorhizes des Phanérogames ne sont pas déterminées par l'accroissement intercalaire.....	1487	par production de réseaux chimiques.....	1353
CHAZY (JEAN). — Sur les vérifications astronomiques de la théorie de la relativité.....	1157	COHENDY et E. WOLLMAN. — Quelques résultats acquis par la méthode des élevages aseptiques : I. Scorbut expérimental; II. Infection cholérique du cobaye aseptique.....	1082
— Note de H. Painlevé sur cette communication.....	1161	COLIN (H.) et M ^{lle} A. CHAUDUN. — Sur la loi d'action de la sucrase : vitesse d'hydrolyse et réaction du milieu.....	218
— Sur le mouvement d'une planète dans un milieu résistant.....	1280	COLIN (ELICIO). — xxv ^e -xxix ^e Bibliographie géographique (1915-1919) (imp.).....	918
CHEMIN (E.). — Sur le parasitisme de <i>Sphacelaria bipinnata</i> Sauvageau.....	244	COLLET (M ^{lle} PAULE). — Couches minces formées par des mélanges de glycérides.....	544
CHÉNEVEAU (C.). — Sur une méthode optique pour la détermination de la solubilité réciproque de liquides peu miscibles.....	815	COLLIN (ANDRÉ) et SANGUINETTI. — Traduction d'un ouvrage de M. L. Bianchi.....	270
— Sur une application de la méthode optique de détermination de la solubilité d'un liquide dans un autre.....	1019	COMBES (RAOUL). — La recherche des pseudo-bases d'anthocyanidines dans les tissus végétaux.....	58
CHEVALIER (AUG.). — Voir <i>Corbère</i> (L.) et Aug. Chevalier.		— La formation des pigments anthocyaniques.....	240
CHEVENARD (P.). — Dilatabilité du chrome et des alliages nickel-chrome dans un intervalle étendu de températures.....	109	COMBIER. — Voir <i>Berloty</i> et <i>Combiér</i> .	
CHEVROTIER (JEAN). — Voir <i>Lumière</i> (Auguste) et Jean Chevrotyer.		CONDECHÉ. — Voir <i>Bourguignon</i> (Georges) et <i>Conduché</i> .	
CHOFARDET (P.). — Observations de la comète Skjellerup (1922 a), faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Besançon.....	1532	CONSEIL (E.). — Voir <i>Nicollé</i> (Charles) et E. Conseil.	
CHRÉTIEN (HENRI) et PAUL DITISHEIM. — Chronographe électrique, enregistrant, en chiffres, le temps au centième de seconde.	999	CORBIÈRE (L.) et AUG. CHEVALIER. — Sur l'origine du <i>Spartina Townsendi</i> et sur son rôle dans la fixation des vases marines.	1074
CIAMICIAN. — M. le Président annonce sa mort survenue à Bologne le 2 janvier 1922.....	133	CORBIN (PAUL). — Quelques coupes sur la bordure orientale du massif du Vercors.....	763
— M. A. Haller retrace sa vie scientifique.....	133	CORROY (G.). — Sur quelques Poissons néocomiens de la Haute-Marne et de la Meuse.....	304
CLAUDE (GEORGES). — Sur des accidents observés dans la synthèse de l'ammoniaque par les hyperpressions et sur le moyen de les éviter.	157	— Les Reptiles néocomiens et albiens du Bassin de Paris.....	1192
— Sur l'élimination de la chaleur de réaction dans la synthèse de l'ammoniaque par les hyperpressions.	681	COSTANTIN (JULIEN). — Présente à l'Académie un ouvrage intitulé : « Histoire naturelle illustrée : les Plantes ».....	141
CLÉMENT et RIVIERE. — Essais de fabrication synthétique des nacres		— Fait partie de la commission des prix de botanique.....	650
		— id, du prix Bordin.....	650
		— Sur les croix de Malte présentées par les bois soumis à des traumatismes.	1313
		— Sur l'hérédité acquise.....	1659
		COSTANTIN (J.) et F. FAIDEAU. —	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Histoire naturelle illustrée : I. Les Plantes (imp.).....	1527	— Sur les barovariomètres à écoulement capillaire.....	541
COSTER (D.). — Sur la série L du spectre des rayons X.....	378	COUSIN (M ^{lle} G.). — Observations tectoniques sur les terrains secondaires de la bordure méridionale des Vosges.....	949
COUANON (GEORGES). — Les vins et eaux de vie de vin de France (imp.).....	1277	COUTURIER (HENRI). — Voir <i>Lumière (Auguste)</i> et <i>Henri Couturier</i> .	
COUPIN (HENRI). — Détermination de l'optimum d'humidité du milieu extérieur chez les Oscillaires....	822	CRISTOL (PAUL). — Zinc et cancer..	887
COURNOT (JEAN). — Voir <i>Guillet (Léon)</i> et <i>Jean Cournot</i> .		CROMMELIN (C.-A.). — Voir <i>Mathias (E.)</i> , <i>C.-A. Crommelin</i> et <i>H. Kamerlingh Onnes</i> .	
COURRIER (R.). — Sur l'indépendance de la glande séminale et des caractères sexuels secondaires chez les Poissons. Étude expérimentale..	70	CURIE (MAURICE). — Action des rayons rouges et infrarouges sur les sulfures phosphorescents....	550
COURTINES (M.) et JEAN VILLEY.			

D

DAMIENS (A.). — Sur l'allotropie « dynamique » du tellure.....	1344	Voir <i>Berthelot (Albert)</i> et <i>M^{me} St. Danysz-Michel</i> .	
— Sur la cristallisation du tellure amorphe.....	1548	DARMOIS (E.). — Sur deux nouveaux molybdo-malates d'ammonium...	294
DANGEARD (PIERRE). — Sur l'origine des vacuoles aux dépens de l'aleurone pendant la germination des Graminées.....	319	— Action des acides sur le molybdo-malate d'ammonium.....	1062
— Fait partie de la commission des prix de botanique.....	630	DAUVILLIER (A.). — Sur la complexité de la série K des éléments légers et son interprétation théorique.....	443
— Recherches sur la structure de la cellule dans les <i>Iris</i>	1653	— Sur les séries L du lutécium et de l'ytterbium et sur l'identification d'un celtium avec l'élément de nombre atomique 72.....	1347
DANGEARD (L.) et Y. MILON. — Sur une formation rédonienne (Miocène supérieur) ravinant les argiles éocènes, à minerai de fer, au sud de Rennes (Ille-et-Vilaine).....	117	— Sur la mesure précise des niveaux d'énergie de l'atome de baryum et sur l'apparition du spectre L d'ionisation.....	1543
— Contribution à l'étude du bassin tertiaire du sud de Rennes. Découvertes de lits à Poissons et à Plantes dans des argiles noires au sommet du Chattien.....	952	Voir <i>Brogie (M. de)</i> et <i>A. Dauvillier</i> .	
— Voir <i>Kerforne (F.)</i> et <i>L. Dangeard</i> .		DAVY DE VIRVILLE (AD.). — Voir <i>Bouget (Joseph)</i> et <i>Ad. Davy de Virville</i> .	
— Voir <i>Milon (Y.)</i> et <i>L. Dangeard</i> .		DECARRIÈRE (E.). — Sur le rôle des impuretés gazeuses dans l'oxydation catalytique du gaz ammoniac. Influence de l'hydrogène phosphoré.....	460
DANJON (A.). — Sur une nouvelle méthode interférentielle pour la mesure du diamètre apparent des étoiles.....	1408	— Sur le rôle des impuretés gazeuses dans l'oxydation catalytique du gaz ammoniac.....	756
— Observations de la comète 1922 a (Skjellerup) faites à l'équatorial de 49 ^{cm} de l'Observatoire de Strasbourg.....	1536	DE DONDER (TH.). — Champ électromagnétique compatible avec le champ gravifique correspondant..	1228
DANYSZ-MICHEL (M ^{me} ST.). —			

TABLE DES AUTEURS.

1789

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DEGUIDE (CAMILLE) et PAUL BAUD.		nement de l'École Polytechnique.	516
— Un nouveau procédé de fabrication industrielle de la baryte pour le traitement des mélasses de sucrerie.....	1177	— Fait partie de la commission des prix d'astronomie.....	650
DEHORNE (ARMAND). — Histolyse et Phagocytose musculaires dans le coelome des Néréides à maturité sexuelle.....	1043	— id. du prix Houllevigue.....	651
— Sur la formation de fuseaux myolytiques et sur leur phagocytose dans le coelome de <i>Lipobranchus intermedius</i> de Saint-Joseph....	1299	— id. du prix Victor Raulin.....	652
DELAYGUE (A.). — Voir Bruhat (G.) et A. Delaygue.		— Délégué à la Conférence des Unions internationales d'astronomie et de géodésie et de géophysique.....	1053
DELÉPINE (MARCEL). — Sur l'auto-oxydation des composés sulfurés organiques.....	1291	DES PERRIÈRES. — Projet d'un bâtiment de mer pouvant naviguer entre deux eaux.....	1268
DELPHY (JEAN). — Études sur l'organisation et le développement des lombriciens limicoles thalassophiles (imp.).....	22	DÉVÉ (CHARLES). — Sur le bruit des avions.....	1010
— <i>Gregarina Sænuridis</i> Köll. et son hôte.....	1644	DIENES (PAUL). — Sur la connexion du champ tensoriel.....	1167
DELUARD (H.). — Voir Goris (A.) et H. Deluard.		DITISHEIM (PAUL). — Voir Chrétien (Henri) et Paul Ditisheim.	
DEMOLON (A.). — Sur les éléments accessoires des scories de déphosphoration.....	1703	DODWELL. — Assiste à une séance de l'Académie.....	1309
DEMOULIN (ALPHONSE). — Assiste à une séance de l'Académie.....	977	DOLEJSEK (V.). — Sur les lignes K α des éléments légers.....	441
DEMOUSSY (E.). — Voir Maquenne (L.) et E. Demoussy.		DONATIEN (A.) et R. BOSSELUT. — Encéphalite aigue contagieuse du bœuf.....	250
DENIGÈS (G.). — Voir Sauvageau (C.) et G. Denigès.		— Voir Sergent (Edm.) et A. Donatien.	
DENJOY (ARNAUD). — Sur les fonctions définies par des séries de fractions rationnelles.....	95	DOUBLET (E.). — L'astronome Lalande et la Géographie (imp.).....	1527
DEPÉRET (CHARLES). — Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie.....	650	— Histoire de l'Astronomie (imp.)....	1527
— Essai de coordination chronologique générale des temps quaternaires.	1502	DOUIN (CH.). — Sur le gamétophyte des Marchantiées.....	121
— Essai de coordination chronologique générale des temps quaternaires..	1594	DOUVILLÉ (HENRI). — Le Nummulitique au sud des Pyrénées.....	507
DESGREZ (ALEXANDRE). — Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. J. Carpentier..	252	— Fait partie de la commission des prix de géographie.....	650
— Obtient des suffrages.....	270	— id. des prix de minéralogie.....	650
DESGREZ (A.), H. BIERRY et F. RATHERY. — Régime équilibré et acidosé diabétique.....	1576	— id. d'anatomie et zoologie.....	650
DESLANDRES (HENRI). — Est élu membre du Conseil de perfection-		— id. du prix Bordin.....	651
		— id. de la question du grand prix des Sciences physiques.....	652
		DOYON (MAURICE). — Incoagulabilité du sang circulant provoquée chez la grenouille par les injections d'acides nucléiques. Durée de la phase. Comparaison avec divers anticoagulants.....	415
		— Est présenté en deuxième ligne pour la Chaire d'Histoire naturelle des corps organisés, vacante au Collège de France.....	796
		— Rapprochement des effets des acides nucléiques et de l'antithrombine du plasma de peptone sur la coagulabilité du sang circulant chez la grenouille.....	1729

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DRACH (JULES). — Sur la détermination des équations différentielles du second ordre intégrables par quadratures.....	797	neux dans le cas général.....	1539
— Est présenté en deuxième ligne pour la succession de M. C. Jordan.	1383	DUFRAISSE (CH.) et P. GÉRALD. — L'action des alcools sur l' α -bromobenzalacétophénone.....	1631
— Obtient des suffrages.....	1398	— Voir Moureu (Charles) et Charles Dufraisse.	
DRAGOIU (J.). — Influence de la pression osmotique sur la division cellulaire.....	199	DUFRENOY (JEAN). — Sur la tuméfaction et la tubérisation.....	1725
DROUIN (HENRI). — Voir Granet (Henri et Henri Drouin).		DUMAS (GUSTAVE). — Sur un tableau normal relatif aux surfaces unilatérales.....	93
DRZEWINA (M ^{me} ANNA) et M. GEORGES BOHN. — Sur des phénomènes d'auto-destruction et d'auto-agglutination chez les <i>Convolvula</i>	330	DUNOYER (L.) et P. TOULON. — Sur la polarité de l'arc électrique	1615
DUBOIS (G.). — Modifications apportées à la plage de Sangatte à la suite des tempêtes de décembre 1921..	235	DUPONT (GEORGES). — Sur la composition de l'essence de térébenthine d'Alep.....	395
— Voir Barrois (Ch.), P. Pruvost et G. Dubois.		DURAND (JEAN). — Sur le traitement thermique de quelques fontes de moulage.....	748
DUCHOÏ (FRANTIŠEK). — Voir Némec (Antonin) et František Duchoň.		DUROQUIER (FRANCK). — La T. S. F. des amateurs (imp.).....	367
DUFOUR (CH.). — Valeurs des éléments magnétiques à la station du Val Joyeux à Villepreux (Seine-et-Oise au 1 ^{er} janvier 1922.....	185	DUSSAULT (LÉON). — Sur la géologie de la province de Sam Neua (Haut Laos oriental).....	225
— Relation entre l'aberration et l'astigmatisme pour un point situé sur l'axe d'un système optique centré.	288	— Sur la géologie du Tonkin occidental.	408
— Sur la réfraction d'un pinceau lumi-		— Le Tam Dao et la région de la basse Rivière Claire (Tonkin).	555
		DUTHEIL (H.). — Voir Besson (L.) et H. Dutheil.	
		DUVAL (MARCEL). — Voir Portier (Paul) et Marcel Duval.	

E

ÉCOLE SUPÉRIEURE D'AÉRONAUTIQUE ET DE CONSTRUCTION MÉCANIQUE. — Adresse un rapport relatif à l'emploi qui a été fait d'une subvention accordée sur la Fondation Loutreuil en 1921.	588	nien à Tentaculites aux Beni-Afeur (sud de Djidjelli, Algérie).....	1716
EFFRONT (JEAN). — Sur les propriétés distinctives des amylases de différentes provenances.....	18	EINSTEIN. — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de géométrie.....	917
EHRMANN (F.). — Sur la découverte du Silurien à Graptolithes et du Dévo-		ESCLANGON (ERNEST). — Observation de l'éclipse de Soleil 28 mars 1922, à l'Observatoire de Strasbourg.....	936

F

FABRY (EUGÈNE). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la sec-		tion de géométrie.....	917
		FAIDEAU (F.). — Voir Cosiantin (J.) et F. Faideau.	

TABLE DES AUTEURS.

1791

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FAILLEBIN. — Composé organométallique mixte de l'aluminium..	112	— Sur les systèmes géodésiques équilatères à la surface du sphéroïde terrestre (imp.).....	988
FARID BOULAD BEY. — Assiste à une séance de l'Académie.....	1441	FLAJOLET. — Perturbations de la déclinaison magnétique à Lyon pendant l'année de 1920-1921....	1361
FATOU (P.). — Sur le mouvement d'une planète dans un milieu résistant..	1162	FLAMMARION (CAMILLE). — La mort et son mystère. Tome I : Avant la mort; Tome II : Autour de la mort; Tome III : Après la mort (imp.).....	1319
— Sur le mouvement d'une planète dans un milieu résistant.....	1330	FOCH (le Maréchal). — Élu Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. J. Carpentier, décédé.....	142
FAUCHÈRE (A.). — Guide pratique d'agriculture tropicale : II. Les grandes cultures. L'arachide. Le cacaoyer. Le caféier. La canne à sucre (imp.).....	142	FOSSE (R.) et A. HIEULLE. — Synthèse de l'acide cyanhydrique par oxydation, en milieu argentic ammoniacal, d'alcools, de phénols et d'amines.....	39
FAURÉ-FREMIET (E.) et Mlle H. GARRAULT. — Constitution de l'œuf de truite (<i>Trutta fario</i>)....	1375	— Aptitude de l'aldéhyde formique à former l'acide cyanhydrique par oxydation, en milieu argentic ammoniacal.....	1021
— Constitution de l'œuf ovarien de Carpe (<i>Cyprinus Carpio</i>).....	1495	FOURNIER (F.-ERNEST). — Relations entre : les formes de carène d'un navire; les déplacements relatifs de sa houle satellite; son aptitude à la vitesse; sa vitesse la plus économique; et la résistance de l'eau à sa translation.....	134
FAVÉ (LOUIS). — Fait partie de la commission des prix de géographie..	650	— Erratum relatif à cette communication.....	336
— Fait partie de la commission des prix de navigation.....	650	— Fait partie de la commission des prix de géographie.....	650
— Est désigné pour représenter l'Académie à la réunion d'été que l' <i>Institution of naval architects</i> tiendra à Paris les 4, 5, et 6 juillet 1922..	795	— id. des prix de navigation.....	650
— Délégué à la Conférence des Unions internationales d'astronomie et de géodésie et de géophysique.....	1053	— Est désigné pour représenter l'Académie à la réunion d'été que l' <i>Institution of naval architects</i> tiendra à Paris les 4, 5 et 6 juillet 1922..	795
FERNBACH (E.) et G. RULLIER. — Action d'un suc gastrique artificiel sur les granulations pulmonaires tuberculeuses du cobaye.....	781	FOURNIER (L.), C. LEVADITI, A. NAVARRO-MARTIN et A. SCHWARTZ. — Action préventive, dans la syphilis, du dérivé acétylé de l'acide oxyaminophénylarsinique (sel de soude).....	1380
FERRIÉ (GUSTAVE). — Est présenté en première ligne pour la succession de M. Alfred Grandidier.....	336	FOVEAU DE COURMELLES. — La radiothérapie combinée du sein et des ovaires contre les tumeurs du sein.....	503
— Est élu.....	367	FOX (PHILIPPE). — Mesures de parallaxes stellaires à l'Observatoire de Deadborn (États-Unis).....	595
— Son élection est approuvée.....	429		
— Fait partie de la commission des prix de géographie.....	650		
— id. des prix de navigation.....	650		
— Délégué à la Conférence des Unions internationales d'astronomie et de géodésie et de géophysique.....	1053		
FERRIER. — Sur les déviations des rayons lumineux passant au voisinage d'un astre.....	1404		
FICHOT (EUGÈNE). — Est présenté en deuxième ligne pour la succession de M. Alfred Grandidier.....	336		
— Obtient des suffrages.....	367		
— Sur le sens de rotation des lignes cotidales autour des points amphidromiques.....	743		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FREDHOLM (ÉRIK-IVAR). — Est élu correspondant de l'Académie pour la section de géométrie...	587	dans quelques diélectriques industriels.....	1338
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	728	FROIDEVAUX (J.). — Sur le dosage de l'azote ammoniacal dans les matières organiques azotées, et particulièrement dans les matières protéiques et leurs produits de dédoublement.....	1238
— Une application de la théorie des équations intégrales.....	980	FROMAGET (JUSTIN). — Sur la géologie des environs d'A Mi Tchéou (Yunnan oriental).....	560
FRÉJACQUES (M.). — Voir <i>Matingnon (C.)</i> et <i>M. Fréjacques</i> .		FRONTARD. — Cycloïdes de glissement des terres.....	526
FRÉMONT (CH.). — Essai mécanique des fils d'acier (imp.).....	728	— Logoïdes de glissement des terres..	740
FREUNDLER. — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> , <i>Freundler</i> et <i>M^{lle} Ménager</i> .		— Loi de la hauteur dangereuse des talus argileux.....	930
FRIEDEL (G.) et L. ROYER. — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication.....	131	FROSSARD (HENRI-JEAN). — Les gymnastiques respiratoires et les épreuves de Valsalva et de Muller.	500
— Sur les liquides à plans équidistants de Grandjean.....	1523, 1607		
FRIGON (AUGUSTIN). — Étude expérimentale sur les pertes d'énergie			

G

GAIN (EDMOND). — Température ultramaxima supportée par les embryons d' <i>Helianthus annuus</i> L..	1031	— Sur les correspondances ponctuelles de deux surfaces et sur une classe de surfaces analogues aux surfaces isothermiques.....	1110
— Sur la résistance comparative à la chaleur des points végétatifs de l'embryon du Grand-Soleil.....	1557	— Surfaces applicables avec égalité des rayons de courbure principaux..	1613
GALDEANO (ZOEL GARCIA DE). — Adresse diverses brochures de mathématiques.....	1277	GANDILLOT (M.). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note intitulée : « Véritable interprétation des théories relativistes ».....	1277
GALIBOURG. — Utilisation de la force thermo-électromotrice de contact pour identifier quelques aciers..	547	GARCON (JULES). — Adresse un rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée en 1916 sur la <i>Fondation Loutreuil</i>	212
GALIBOURG (J.) et F. RYZIGER. — Sur une méthode permettant de reconnaître les perles japonaises cultivées.....	1012	GARRAULT (M ^{lle} H.). — Voir <i>Fauré-Frémiet (E.)</i> et <i>M^{lle} H. Garrault</i> .	
GAMBIER (BERTRAND). — Surfaces et variétés de translation de Sophus Lie.....	98	GARRIGOU-LAGRANGE (PAUL). — Les grands mouvements de l'atmosphère et la prévision du temps..	1028
— Correspondance ponctuelle entre deux surfaces avec échange des réseaux conjugués en réseaux orthogonaux et <i>vice versa</i>	523	GAUBERT (P.). — Sur les cristaux liquides de phosphate de calcium.	1115
— Correspondances ponctuelles déduites de l'étude des trois formes quadratiques fondamentales de deux surfaces.....	661	GAULT (H.) et T. SALOMON. — Sur les acides α -alcoylléluviques....	754
— Surfaces isothermiques à représentation sphérique isotherme.....	921	GAURIER (LUDOVIC). — Études glaciaires dans les Pyrénées françaises et espagnoles de 1900 à 1909 (imp.).....	367
		GELOSO (MAX). — Sur l'absorption du	

TABLE DES AUTEURS.

1793

MM.	Pages.	MM.	Pages.
fer par les précipités de bioxyde de manganèse.....	1629	— Répartition de la température dans le lac du Bourget.....	1718
GENTIL (LOUIS). — Sur l'âge des phosphates marocains.....	42	GORIS (A.) et H. DELUARD. — Influence des radiations solaires sur la culture de la Belladone et la formation des alcaloïdes dans les feuilles.....	188
— Carte géologique provisoire du Maroc (imp.).....	142	GORIS (A.) et A. LIOT. — Nouvelles observations sur la culture du B. pyocyannique sur milieux artificiels définis.....	575
— Sur la climatologie du Maroc.....	311	GOSSE. — Des équations aux dérivées partielles du second ordre intégrables par la méthode de Darboux.....	1612
GEORGEVITCH (PIERRE). — L'origine du centrosome et la formation du fuseau chez <i>Stypocaulon scoparium</i> (L.) Kütz.....	695	GOSSOT et LIOUVILLE. — Sur les principes de la Balistique intérieure.....	27
GÉRALD (P.). — Voir <i>Dufraisse</i> (Ch.) et P. Gérald.		GOUDEY (R.). — Adresse une Note intitulée : « La marche des pendules et l'agitation microsismique ».....	1087
GESSARD (C.). — Variétés de bacilles pyocyanoïdes.....	1301	GOURSAT (ÉDOUARD). — Fait partie de la commission des prix de mathématiques.....	649
GEVREY (MAURICE). — Remarques sur les fonctions quasi analytiques et les fonctions indéfiniment dérivables.....	368	— Sur une théorie classique de Cauchy.....	836
GIGNOUX. — Sur la présence du Tortonien à Valence (Espagne).....	562	— Sur le problème de la poussée des terres.....	1049
GIRARD (PIERRE). — Voir <i>Mestrézat</i> (W.), <i>Pierre Girard</i> et V. Morax.		— Sur la théorie des invariants intégraux.....	1089
GIRAUD (GEORGES). — Sur les équations non linéaires aux dérivées partielles du second ordre du type elliptique.....	853	— Fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de publier sous le titre : « Leçons sur le problème de Pfaff ».....	1219
— Erratum relatif à cette communication.....	1087	GOUY (G.). — Sur la pression dans les fluides aimantés ou polarisés.....	264
GIRE (G.). — Sur la dissociation du chloroplatinate de baryum.....	1700	— Erratum relatif à cette communication.....	267
GLANGEAUD (PH.). — Le bassin oligocène effondré Saint-Flour (Cantal) — Malzieu (Lozère). La Truyère miocène, affluent de l'Allier.....	401	— Erratum relatif à cette communication.....	504
GLEDITSCH (M ^{lle} ELLEN) et M. B. SAMDAHL. — Sur le poids atomique du chlore dans un minéral ancien, l'apatite de Balme.....	746	GOUY (GEORGES). — Sur les tensions et pressions de Maxwell dans les aimants et les diélectriques.....	510
GLOVER (J.). — L'auscultation électrique de la respiration au début de la tuberculose ; nouvelle méthode d'auscultation pratiquée à l'aide de stéthoscopes microtéléphoniques amplificateurs.....	580	GOY (PIERRE). — Physiologie microbienne et facteur accessoire de la croissance.....	1579
GODCHOT (MARCEL) et PIERRE BEDOS. — Sur l'oxyde du cyclohexène et l'orthométhylcyclohexanol.....	461	GRAMONT (le comte ARNAUD DE). — Élu membre de la commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. J. Carpentier, décédé.....	142
GODCHOT (MARCEL) et PIERRE BRUN. — Sur quelques dérivés de la subérone.....	618	— Présente à l'Académie un mémoire intitulé : « Sur l'emploi de l'analyse spectrographique en métallurgie ».....	849
GORCEIX (CH.). — Sur la formation du Gouf de Cap-Breton.....	557		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GRAMONT (A. DE) et G.-A. HEM- SALECH. — Sur l'évolution du spectre du magnésium sous l'in- fluence d'actions électriques crois- santes. Applications à l'Astro- physique.....	336	GUÉBHARD (ADRIEN). — A propos du dernier tremblement de terre provençal.....	1027
— <i>Erratum</i> relatif à cette communica- tion.....	584	GUÉRIN (PAUL). — Le mucilage chez les Urticées.....	480
— Font hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé : « Observations and experiments on the occurrence of Spark lines (enhanced lines) in the arc : I. Lead and tin ».....	727	GUÉRY (F.). — Sur une propriété cu- rieuse d'un montage spécial des machines électriques excitées en série.....	1620
— Observations and experiments on the occurrence of spark lines (enhanced lines) in the arc. Part. II : Magnesium, zinc and cadmium (imp.).....	1318	GUIART (J.). — Parasitologie (imp.).	516
GRANDIDIER (ALFRED). — Son rem- placement.....	367	GUIART (J.) et L. GRIMBERT. — Dia- gnostic chimique, microscopique et parasitologie (imp.).....	728
GRANDMOUGIN (EUG.). — Sur la sulfobenzide.....	168	GUICHARD (CLAUDE). — Sur les ré- seaux Ω_{00}	138
— Sur quelques nouveaux dérivés de la sulfobenzide.....	393	— Sur les réseaux qui sont plusieurs fois Ω_{00}	362
— Sur les isatines halogénées.....	620	— Sur les réseaux qui sont harmo- niques à une congruence C. L. et conjuguée à une autre congruence C. L.....	718
— Sur les leucoindigos acylés et alcoylés	758	— Sur les lignes asymptotiques des surfaces. Étude d'un cas parti- culier.....	1215
— Sur les quindolines.....	1175	— Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. C. Jordan...	1383
GRANGER (ERNEST). — Nouvelle géo- graphie universelle, 1 ^{re} partie (imp.).....	850	GUIGNARD (LÉON). — Est adjoint à la délégation qui représente l'Acadé- mie aux fêtes du 150 ^e anniver- saire de la fondation de l'Acadé- mie royale de Belgique.....	587
GRAVIER (CHARLES-J.). — Sur les re- lations du Crustacé et de l'Éponge chez les Cirripèdes spongiocoles...	830	— Fait partie de la commission des prix de géographie.....	650
— Est présenté en première ligne pour la succession de M. Ranvier.....	1583	— id. de médecine et chirurgie.....	650
— Est élu.....	1611	— id. du fonds Charles Bouchard.....	651
— Son élection est approuvée.....	1653	— id. du prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel...	651
GREBEL (A.). — Sur un comburimètre et un contrôleur pour le gaz, sys- tème Grebel-Velter.....	1285	— id. du prix Alhumbert.....	651
GRENET (LOUIS). — Voir <i>Charpy</i> (Georges) et <i>Louis Grenet</i> .		— id. du prix Vaillant.....	651
GRENET (HENRI) et HENRI DROUIN. — Sur un composé bismuthique de la série aromatique et son activité thérapeutique.....	647	— id. du prix Saintour.....	652
GRIMBERT (L.). — Voir <i>Guiart (J.)</i> et <i>L. Grimberty</i> .		— id. du prix Lonchamp.....	652
GRUVEL (A.). — De l'origine fluviale de la baie du Lévrier.....	1242	— id. du prix Henry Wilde.....	652
GRYNFELTT (E.). — Sur les fibres perforantes de l'os des Mammifères	966	— id. de la question du grand prix des sciences physiques.....	652
GRYSEZ (V.). — Voir <i>Breton (M.)</i> et <i>V. Grysez</i> .		GUILBERT (GABRIEL). — Sur l'obser- vation des nuages en prévision du temps.....	817
		GUILLAUME (CH.-ED.). — Fait hom- mage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Les récents progrès du système métrique ».....	88
		GUILLAUME (LOUIS). — Les Tur- ritelles tertiaires et actuelles : évo-	

TABLE DES AUTEURS.

1795

MM.	Pages.	MM.	Pages.
lution et migrations.....	764	tion d'un correspondant pour la	
GUILLAUME (J.). — Observations du		section de Botanique.....	588
Soleil, faites à l'Observatoire de		GUILLIERMOND (A.) et G. MAN-	
Lyon, pendant le quatrième tri-		GENOT. — Sur la signification	
mestre de 1921.....	1005	des canalicules de Holmgren..	485
— Observations de la comète Skjel-		— Sur la signification de l'appareil réti-	
lerup, faites à l'équatorial coudé		culaire de Golgi.....	692
de l'Observatoire de Lyon.....	1407	GUIOTH (JEAN). — Voir <i>Sommelet</i>	
GUILLAUMIN (A.). — Voir <i>Schinz</i>		(<i>Marcel</i>) et <i>Jean Guioth</i> .	
(<i>Hans</i>) et <i>A. Guillaumin</i> .		GUNTZ (A.-A.). — Sur le sulfure de	
GUILLAUMIN (GUSTAVE). — Sur		zinc phosphorescent.....	1356
l'équilibre des talus en terre cohé-		GUTTON (C.). — Sur l'entretien simul-	
rente.....	1165	tané d'un circuit oscillant et de	
— Sur les équations de l'équilibre limite		circuits harmoniques.....	941
des corps cohérents.....	1278	GUYE (C.-E.). — Sur l'extension de la	
— Sur les lignes de glissement planes		loi de Paschen aux fluides pola-	
des corps pulvérulents, cohérents		risés.....	445
ou plastiques.....	1410	GUYE (C.-E.) et R. RUDY. — Nouveau	
GUILEMET (A.). — Sur un nouvel ob-		mode de détermination des dia-	
turateur d'objectif pour la prise		mètres moléculaires par la rota-	
de photographies aériennes avec		tion électromagnétique de la dé-	
les appareils à grand foyer.....	806	charge dans les gaz.....	382
GUILLET (LÉON) et JEAN COURNOT.		GUYE (PH.-A.). — Son décès est an-	
— Sur la variation des propriétés		noncé à l'Académie.....	897
mécaniques, des métaux et alliages		— <i>M. Haller</i> lit une notice sur sa vie	
aux basses températures.....	384	et ses travaux.....	897
GUILLIERMOND (A.). — Obtient des		— Son remplacement.....	1677
suffrages au scrutin pour l'élec-			

H

HADAMARD (JACQUES). — Fait partie		— id. du prix Gustave Roux, Thorlet,	
de la commission des prix de		fondations Lannelongue, Trémont,	
mathématiques.....	649	Gegner, Hirn, Henri Becquerel..	651
— Fait hommage des Leçons d'analyse		— id. du prix Bordin.....	651
fonctionnelle professées au Col-		— id. du prix Henri de Parville.....	652
lège de France, par <i>Paul Lévy</i> ,		— Donne lecture d'une notice nécrolo-	
pour lesquelles il a écrit une pré-		gique sur <i>M. Ph.-A. Guye</i> , corres-	
face.....	1677	pondant pour la section de chimie.	897
HADFIELD (Sir ROBERT). — Obtient		— Annonce à l'Académie le décès de	
des suffrages au scrutin pour l'élec-		<i>M. Laveran</i> , membre de la section	
tion d'un correspondant pour la		de médecine et chirurgie et rap-	
section de chimie.....	1677	pelle ses principaux travaux....	1309
HALLER (ALBIN). — Retracer la vie		— Annonce à l'Académie le décès de	
scientifique de feu <i>Giacomo Cia-</i>		<i>M. Ernest Solvay</i> , correspondant	
<i>mician</i>	133	pour la section de chimie et rap-	
— Présente à l'Académie un volume des		pelle ses principaux travaux....	1385
« Actualités de Chimie contempo-		HALLER (A.) et M ^{me} RAMART-	
raire ».....	587	LUCAS. — Nouveaux caractères	
— Fait partie de la commission des		distinctifs des trois propanol-2-	
prix de chimie.....	650	camphocarbonolides fondant res-	
— id. médailles Arago, Lavoisier, Ber-		pectivement à 141°, 117°-118° et	
thelot.....	651	89°-90°.....	785

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Déshydratation du méthyl-2-phényl-2-propanol-1 et du diméthyl-2.2-phényl-3-propanol-1.....	1211	HENNEGUY (FÉLIX). — Fait partie de la commission des prix de botanique.....	650
HAMEL (G.). — Sur la végétation algologique de Rockall.....	243	— id. des prix d'anatomie et zoologie.....	650
HAMY (MAURICE). — Sur la détermination interférentielle des diamètres des étoiles dont l'éclat superficiel n'est pas uniforme.....	342	— id. des prix de médecine et chirurgie.....	650
— Fait hommage à l'Académie de « l'Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1922 ».....	515	— id. du prix de physiologie.....	651
— Fait partie de la commission des prix d'astronomie.....	650	— id. du fonds Charles Bouchard....	651
— id. du prix Victor Raulin.....	652	— id. du prix Lallemand.....	651
— Sur une propriété des émulsions photographiques et l'enregistrement des étoiles, pendant les éclipses totales de Soleil, en vue de la vérification de l'effet Einstein.....	717	— Donne lecture d'une notice nécrologique sur M. Ranvier.....	833
— Sur la détermination du diamètre des étoiles par la mesure interférentielle.....	904	HENRI (VICTOR). — Spectre d'absorption de la vapeur de benzène et grandeurs fondamentales de la molécule de benzène.....	809
— Présente à l'Académie un mémoire « Sur l'approximation des fonctions de grands nombres ».....	979	HENRY (P.). — Voir Weiss (H.) et P. Henry.	
— Délégué à une réunion de l'Union internationale d'astronomie.....	1151	HÉRISSEY (H.). — Voir Bougault (J.) et H. Hérisséy.	
HAUG (ÉMILE). — Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie.....	650	HERRERA (A.-L.). — Adresse une note intitulée : « Sur la présence de l'acide silicique chez les colloïdes organiques ».....	1747
— Délégué au XIII ^e Congrès géologique international.....	1446	HESSE (E.). — Voir Léger (L.) et E. Hesse.	
HELBRONNER (ANDRÉ) et W. RUDOLFS. — L'attaque des minerais par les bactéries. Oxydation de la blende.....	1378	HIEULLE (A.). — Voir Fosse (R.) et A. Hieulle.	
HEMSALECH (G.-A.). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte.....	271	HOEL (ADOLF). — Rapports sur les récentes expéditions norvégiennes au Spitzberg (imp.).....	796
— Voir Gramont (le comte Arnaud de) et G.-A. Hemsalech.		HOULBERT (C.). — Voir Oberthur (Ch.) et C. Houlbert.	
		HOVASSE (R.). — La régulation du nombre des chromosomes chez les embryons parthénogénétiques de Grenouille rousse. Son mécanisme.....	72
		— Sur un Péridinien, parasite intracellulaire des Vélèles.....	1745
		HUMBERT (PIERRE). — Sur le produit de Laplace, relatif à certains hypercylindres.....	91
		HUTINEL (J.). — Voir Vidal (Fernand), P. Abrami et J. Hutinel.	

INSTITUT D'OPTIQUE THÉORIQUE ET APPLIQUÉE ET SYNDICAT PATRONAL DES CONSTRUCTEURS D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE ET DE PRÉCISION. — Revue d'optique théorique et instrumentale (imp.).....

272

J

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JACOB (CHARLES). — La structure du Nord-Annam au nord de Thanh Hoa	176	JULIA (GASTON). — Les séries de fractions rationnelles et l'intégration.....	370
— La structure du Nord-Annam au sud de Thanh Hoa.....	299	— Les équations fonctionnelles et la représentation conforme.....	517
— La structure du Nord-Annam et du Tonkin.....	625	— Nouvelles applications de la représentation conforme aux équations fonctionnelles.....	653
— La structure du Tonkin méridional.....	471	— Sur la transformation des substitutions rationnelles en substitutions linéaires.....	800
— Les roches éruptives de la série intermédiaire dans le Nord-Annam et le Tonkin.....	761	JUMELLE (HENRI). — Les <i>Neophloga</i> , Palmiers de Madagascar.....	483
JACQUES (R.). — Sur les surfaces telles que les axes des cercles osculateurs à une famille de lignes de courbure appartiennent à un complexe linéaire.....	281	— Est élu correspondant de l'Académie pour la section de botanique.....	588
JALOUSTRE (LÉON). — Voir <i>Lemay (Pierre)</i> et <i>Léon Jaloustre</i> .		— Adresse des remerciements à l'Académie.....	649
JANET (PAUL). — Fait hommage à l'Académie du Tome II de ses Leçons d'Électrotechnique générale (5 ^e édition).....	270	— Un grand Palmier du centre de Madagascar.....	957
— Les caractères des modules de formes et les systèmes d'équations aux dérivées partielles.....	432	— Le groupe du <i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	1674
— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	716	JOB (PAUL). — Étude électrométrique de l'hydrolyse, sous l'action de la baryte, de quelques complexes aminés du cobalt.....	613
JANET (PAUL). — Fait partie de la commission des prix de physique.....	650	— Sur l'hydrolyse des sels roséo-cobaltiques.....	943
— id. du prix Henri de Parville.....	652	JOB (ANDRÉ) et RENÉ REICH. — Essai d'extension systématique de la préparation des organométalliques. Application à l'iodure de fer éthylo.....	1358
JANET (MAURICE). — Sur les formes canoniques invariantes des systèmes algébriques et différentiels.....	991	JOLEAUD (L.). — Sur l'âge des dépôts de phosphate de chaux du Sud marocain, algérien et tunisien....	178
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	1136	— Sur l'aire de dispersion de <i>Dyrosaurus</i> , Crocodilien fossile du Nord-Ouest africain.....	306
JARRY-DESLOGÈS. — Sur les frontières de la vision (imp.).....	1054	JOLIBOIS (PIERRE) et ROBERT BOS-SUET. — Relations entre les différents oxydes d'uranium....	386
JASSE (M ^{lle} O.). — Observation de la comète 1922 <i>b</i> (Skjellerup), faite à l'Observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens 0 ^m ,26 d'ouverture).....	1408	— Précipitation par la soude du nitrate d'uranylo. Radioactivité du précipité.....	1625
JEANNEL (RENÉ). — La variation des pièces copulatrices chez les Coléoptères.....	324	JOLY (H.). — Sur l'existence de phénomènes de charriage à l'extrémité orientale de la chaîne Ibérique, près de Montalban (province de Térue, Espagne).....	820
— La dispersion géographique des <i>Silphidæ Catopinæ</i> pendant le Tertiaire.....	569	— Sur la présence d'écaillés ou de lambeaux de charriage dans la Chaîne	
JUGE-BOIRARD (G.). — Voir <i>Chaudron (G.)</i> et <i>G. Juge-Boirard</i> .			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Celtibérique (provinces de Saragosses Logroño et Soria, Espagne).	1185	JOUAUST (R.). — Sur la réception des ondes entretenues par modulation.	35
— Sur l'allule tectonique des couches crétacées et tertiaires aux environs de Haro (province de Logroño, Espagne).....	1474	JOUBIN (Louis). — Fait partie de la commission des prix d'anatomie et zoologie.....	650
JOLY (HENRI) et NICOLAS LAUX. — Sur la faune des couches moyennes et supérieures de l'Aalénien du Grand-Duché de Luxembourg..	181	— id. du prix Lallemand.....	651
JONESCO (Sr.). — Sur la répartition des anthocyanidines dans les organes colorés des plantes.....	1635	— id. du prix Vaillant.....	651
JORDAN (CAMILLE). — M. le <i>Président</i> annonce sa mort à l'Académie...	290	— id. de la question du grand prix de sciences physiques.....	652
— Son remplacement.....	1398	— Est désigné pour représenter l'Académie au VII ^e Congrès national des Pêches maritimes, qui se tiendra à Marseille en octobre 1922..	917
		— Délégué à la Conférence des Unions internationales d'astronomie et de géodésie et géophysique.....	1053

K

KARPEN (N.-VASILESCO). — Nouvelle évaluation de la pression interne des liquides. Critérium de l'association des molécules dans un liquide.....	1693	d'absorption ultraviolet du phénol dans différents solvants.....	812
KERFORNE (F.) et L. DANGEARD. — Sur les roches paléozoïques draguées par le « Pourquoi-Pas ? » en 1921 dans la Manche occidentale.	1714	KCENIGS (GABRIEL). — Fait partie de la commission des prix de mécanique.	649
KILIAN (Wilfrid). — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication.	131	— id. de navigation.....	650
— Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie..	650	— id. du prix Henri Wilde.....	652
KIMURA (HISASKI). — Assiste à une séance de l'Académie.....	977	— id. du prix Caméré.....	652
KLING (ANDRÉ) et M. et M ^{me} A. LAS-SIEUR. — Appareil pour la détermination de la concentration d'une solution en ions hydrogène. Application à la recherche des acides minéraux dans le vinaigre.....	165	— id. de la fondation Jérôme Ponti.	652
KLINGSTEDT (F.-W.). — Spectre		— id. de la question du prix Bordin..	652
		KHON-ABREST. — L'indice de toxicité des appareils d'éclairage, de chauffage et des moteurs à explosion.....	1046
		KOPACZEWSKI (W.). — La tension superficielle et la narcose.....	321
		— La différenciation des phénomènes de choc par contact.....	1034
		KOSKOWSKI (W.). — L'action de l'histamine sur la sécrétion du suc gastrique chez les pigeons.....	247
		— Nicotine et les nerfs inhibitoires du cœur.....	1039

L

LA BAUME PLUVINEL (A. DE). — Sur une lunette coudée destinée à l'application de la méthode des hauteurs égales.....	535	— L'activation du spermatozoïde dans les fécondations hétérogènes.....	1297
LABBÉ (ALPHONSE). — Le rôle de l'alcalinité de l'eau de mer dans les fécondations hétérogènes.....	1199	LABUSSIÈRE. — Sur l'existence l'existence géométrique d'un invariant général des faisceaux de rayons se réfractant suivant la loi de Descartes, et ses applications à l'Op-	

TABLE DES AUTEURS.

1799

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tique géométrique et au rayon- nement.....	675	l'Union internationale de géodésie et géophysique.....	918
LACROIX (ALFRED). — Fait partie de la commission des prix de minéra- logie et géologie.....	650	— Délégué à la Conférence des Unions internationales d'astronomie et de géodésie et de géophysique.....	1053
— id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot.....	651	— Fait hommage à l'Académie de di- verses brochures relatives aux nivellements, à l'élasticité et à la question du litre.....	1398
— id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel..	651	— Rend compte des travaux du Con- grès de l'Union internationale de géodésie et de géophysique qui vient de se tenir à Rome.....	1441
— id. du prix Alhumbert.....	651	— Présente à l'Académie un exem- plaire de son rapport au Congrès géodésique de Rome et une bro- chure intitulée: « L'anarchie moné- taire et ses conséquences écono- miques ».....	1526
— id. du prix Vaillant.....	651	LAMBERT (GUSTAVE). — Son projet de voyage au pôle. Sa mort (imp.).	1399
— id. du prix Saintour.....	652	LAMBERT (PIERRE). — Voir <i>Sacer- dote (Paul)</i> et <i>Pierre Lambert</i> .	
— id. du prix Henri de Parville.....	652	LANQUINE (ANTONIN). — Sur l'allure et les dislocations de la nappe du Cheiron au sud du haut Estéron, jusqu'à la haute vallée du Loup (Alpes-Maritimes).....	1024
— id. du prix Lonchamp.....	652	LAPICQUE (LOUIS). — Mécanisme des échanges entre la cellule et le milieu ambiant.....	1490
— id. du prix Henry Wilde.....	652	— Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. <i>Ranvier</i>	1583
— id. de la question du grand prix des sciences physiques.....	652	— Obtient des suffrages.....	1611
— Sur une syénite à corindon et silli- manite formée par endomorphisme du granite.....	899	LAPLACE. — Son œuvre scientifique par M. H. <i>Andoyer</i>	515
— Délégué à la Conférence des Unions internationales d'astronomie et de géodésie et de géophysique.....	1053	LARBAUD (M ^{lle} MARGUERITE). — Ana- tomie des fleurs d'une même espèce à diverses altitudes.....	1562
— Délégué au XIII ^e Congrès géologique international.....	1446	LASSIEUR (M. et M ^{me} A.). — Voir <i>Kling (André)</i> et M. et M ^{me} A. <i>Lassieur</i> .	
LADREY (F.). — Sur l'histogénèse des épithéliomas basocellulaires..	1264	LAUGIER (HENRI). — Voir <i>Cardot (Henry)</i> et <i>Henri Laugier</i> .	
LA GORCE (PAUL DE). — La mesure des puissances par l'électrodyna- momètre différentiel.....	607	LAUNAY (L. de). — Fait partie de la commission des prix de minéra- logie et géologie.....	650
LAGOTALA (H.). — La chronologie du Quaternaire et les fouilles de Cotencher.....	1190	— id. du prix Binoux.....	651
LAGRANGE (RENÉ). — Sur quelques applications du calcul différentiel absolu.....	521	LAUX (NICOLAS). — Voir <i>Joly (Henri)</i> et <i>Nicolas Laux</i> .	
— Sur l'application des variétés d'ordre p dans un espace x d'ordre n	658	LA VAULX (R. DE). — Sur l'appari- tion d'intersexués dans une ligne de <i>Daphnia magna</i> (Crustacé clado- cère), et sur le déterminisme pro-	
LALLEMAND (CHARLES). — Sur la gé- nèse et l'état actuel de la science des abaqués.....	82		
— Sur les avantages comparés des abaqués hexagonaux et des aba- qués à points alignés.....	253		
— Fait partie de la commission des prix de géographie.....	650		
— id. du prix de navigation.....	650		
— id. du prix Victor Raulin.....	652		
— Sur le salaire parabolique.....	845		
— Errata relatifs à cette communica- tion.....	975		
— Remet à l'Académie le programme de la première Assemblée générale de			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MM.		MM.	
LAVERAN. — Fait hommage du Tome 14, 1921, du « Bulletin de la Société de Pathologie exotique »..	430	membre de la commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. J. Carpentier, décédé.....	142
— Fait partie de la commission des prix d'anatomie et zoologie.....	650	— Fait partie de la commission des prix de chimie.....	650
— id. des prix de médecine et chirurgie.....	650	— id. du prix Vaillant.....	651
— id. du prix de physiologie.....	651	— id. du prix Caméré.....	652
— id. du fonds Charles Bouchard....	651	— id. de la question du grand prix des Sciences physiques.....	652
— id. du prix Lonchamp.....	652	— Sur la fabrication de la soude à l'ammoniaque.....	836
— Sa mort est annoncée à l'Académie..	1309	— Sur la représentation géométrique des équilibres salins.....	1501
LEBAILLY (CHARLES). — La durée de la période contagieuse dans la fièvre aphteuse.....	1580	LECLAINCHE (EMMANUEL). — Désigné pour faire partie du Conseil d'administration de l'Institut des recherches agronomiques.....	89
LEBEAU (P.). — Sur les oxydes d'uranium.....	388	LECOMTE (HENRI). — Fait partie de la Commission des prix de Botanique.....	650
LEBESGUE (HENRI). — Est présenté en première ligne pour la succession de M. C. Jordan.....	1383	— id. du prix Montyon de statistique..	651
— Est élu.....	1398	— Fait hommage à l'Académie du fascicule 3, tome 7, de la « Flore générale de l'Indo-Chine ».....	1053
— Son élection est approuvée.....	1441	LECOMTE DU NOÛY (P.). — Sur l'équilibre superficiel du sérum et de quelques solutions colloïdales.....	962
LEBLANC (MAURICE). — Sur l'emploi de l'air comme agent frigorifique.....	1505	— Sur l'équilibre superficiel du sérum et de certaines solutions colloïdales.....	1258
— Sur une nouvelle machine frigorifique à air.....	1589	LECORNU (LÉON). — Quelques remarques sur la relativité.....	337
LÉCAILLON (A.). — Sur les caractères d'un Hybride issu de l'union d'un Canard musqué mâle (<i>Cairina moschata</i> Flem.) et d'une Oie d'Égypte femelle (<i>Chenalopes ægypticus</i> Eyl.).....	68	— Errata relatifs à cette communication.....	504
— Sur les caractères d'un hybride mâle provenant de l'union d'un Canard Pilet mâle (<i>Dafila acuta</i> L.) et d'un Canard sauvage femelle (<i>Anas boschas</i> L.).....	885	— Présente à l'Académie un ouvrage dont il a écrit la préface, et qui est intitulé : « L'éther actuel et ses précurseurs ».....	586
— Sur la fécondité des Hybrides, obtenus par le croisement du Canard Pilet mâle (<i>Dafila acuta</i> L.) et du Canard sauvage femelle (<i>Anas boschas</i> L.).....	1431	— Fait partie de la commission des prix de mathématiques.....	649
— Sur la variabilité de l'espèce et la création expérimentale de nouvelles races chez le Bombyx du Mûrier.....	1738	— id. du prix de mécanique.....	649
LECARME (JEAN). — Expériences relatives à la marche d'un pendule et d'un chronomètre, effectuées à Chamonix et à l'Observatoire du mont Blanc, du 1 ^{er} août au 10 septembre 1921.....	1413	— id. du prix de navigation.....	650
LECAT (MAURICE). — Sur les cayléens et les bicayléens anormaux....	728	— id. du prix Houllevigue.....	652
LE CHATELIER (HENRY). — Élu		— id. du prix Caméré.....	652
		— id. de la fondation Jérôme Ponti.....	652
		— id. de la question du prix Bordin..	652
		LEGANGNEUX (H.). — Voir Loir (A.) et H. Legangneux.	
		LEGER (L.) et E. HESSE. — Coccidies d'oiseaux palustres. Le genre <i>Jaririna</i> n. g.....	74
		— Microsporidies bactériiformes et essai de systématique du groupe.....	327
		LEGER (MARCEL) et A. BAURY. — La	

MM.	Pages	MM.	Pages.
Musaraigne, <i>Crocidura Stampfli</i> , et la peste au Sénégal.....	423	dans la syphilis du dérivé acétylé de l'acide oxyaminophénylarsini- que (sel de soude).....	893
LEMAY (PIERRE) et LÉON JA- LOUSTRE. — Sur quelques pro- priétés oxydasiques du thorium X.	171	— Voir <i>Fournier (L.)</i> , <i>C. Levaditi</i> , <i>A. Navarro-Martin</i> et <i>A. Schwartz</i> .	
LE MOAL. — Voir <i>Warcollier</i> et <i>Le Moal</i> .		— Voir <i>Sazerac (R.)</i> et <i>C. Levaditi</i> .	
LEMOINE (GEORGES). — Président sortant, fait connaître à l'Aca- démie l'état où se trouve l'impres- sion des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les membres et les correspondants pendant le cours de l'année 1921.	15	LÉVY (PAUL). — Sur le rôle de la loi de Gauss dans la théorie des erreurs.....	855
— Fait partie de la commission des prix de chimie.....	650	— <i>M. J. Hadamard</i> . Leçons d'Analyse fonctionnelle professées au Col- lège de France.....	1677
— <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication.....	896	— Sur la loi de Gauss.....	1682
LEMOINE (PAUL) et RENÉ ABRARD. — Sur l'existence du Crétacé supé- rieur dans la fosse centrale de la Manche d'après les dragages du Dr Charcot.....	223	LIÉVIN (O.) — Étude cinétique des solutions alcalines d'iode.....	868
LE MORVAN. — Voir <i>Nordmann</i> (<i>Charles</i>) et <i>Le Morvan</i> .		LINDEBERG (J.-W.). — Sur la loi de Gauss.....	1400
LENOIR (MAURICE). — La cinèse so- matique dans la tige aérienne d' <i>Equisetum arvense</i> L.....	1559	LINDET (LÉON). — Désigné pour faire partie du Conseil d'administra- tion de l'Institut des recherches agronomiques.....	86
LEPAPE (ADOLPHE). — Voir <i>Moureu</i> (<i>Charles</i>) et <i>Adolphe Lepape</i> .		— Fait partie de la commission des prix de chimie.....	650
LERICHE (MAURICE). — Les vestiges du Lutétien, remaniés dans le Quaternaire du nord de la France.	173	— Fait hommage à l'Académie d'un ouvrage intitulé : « L'outillage de l'industrie chimique, agricole et alimentaire ».....	727
— <i>Erratum</i> relatif à cette communica- tion.....	336	LINDET (LÉON), M. BEAU et CH. POR- CHER. — Font hommage à l'Aca- démie de la première année (1921) de la Revue qu'ils publient sous le titre : « Le lait, revue générale des questions laitières ».....	142
LE ROUX (JEAN). — Obtient des suf- frages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de géométrie.....	917	LIOT (A.). — Voir <i>Goris (A.)</i> et <i>A. Liot</i> .	
— La courbure de l'espace.....	924	LIUVILLE. — Voir <i>Gossot</i> et <i>Liou- ville</i> .	
LESAGE (PIERRE). — Étude des plantes salées pendant la période où se produisent des anomalies.....	56	LOCQUIN (R.) et SUNG WOUSENG. — Sur l'action de l'acétylène sur les cétones sodées et la prépara- tion des dialcoyltéthynylcarbinols.	1427
— Sur la détermination de la faculté germinative autrement que par la germination des graines.....	766	— Sur la préparation des dialcoylvinyl- carbinols.....	1551
LEVADITI (C.) et S. NICOLAU. — Vaccine pure cérébrale. Virulence pour l'homme.....	249	— Sur la transformation des alcools éthyléniques tertiaires (genre lina- lol) en alcools éthyléniques pri- maires (genre géraniol).....	1711
— Les feuillets embryonnaires en rap- port avec les affinités du virus virus vaccinal.....	778	LOIR (A.) et H. LEGANGNEUX. — Précis de Muséologie pratique (imp.).....	272
— Vaccine et néoplasmes.....	1649	LONGCHAMBON (HENRI). — Étude spectrale de la triboluminescence du saccharose.....	1633
LEVADITI (C.) et NAVARRO MARTIN. — Action préventive et curative		LORY (P.). — Sur les stades glaciaires et sur un vallon enregistreur des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
stades (Bédinat, Chaîne de Belle-donne).....	1476	LUMIÈRE (LOUIS). — Cheminement capillaire, diffusion et déplacement.....	1096
LOVETT (E.-O.). — Généralisation d'un problème de Sophus Lie dans la géométrie des transformations de contact.....	1151	LUMIÈRE (AUGUSTE) et HENRI COUTURIER. — Résistance des femelles en gestation aux chocs anaphylactiques et anaphylactoides.	495
LUCAS-CHAMPIONNIÈRE. — L'Académie charge M. Bazy de la représenter, le 14 mai 1922, à l'inauguration du monument élevé à sa mémoire à l'Hôtel-Dieu.....	1219	— Sur les chocs traumatiques.....	776
		LUMIÈRE (AUGUSTE) et JEAN CHEVROTIER. — Vaccination antityphoïdique par scarifications.....	1080
M			
— MAHEU (JACQUES). — Sur une tardive régénération de Mousse.....	1124	ponème dans le cytoplasme des cellules nerveuses de l'écorce cérébrale.....	1134
MAIGNON (F.). — Recherches sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques des diastases tissulaires. De l'existence des diastases synthétisantes.....	566	MANSON (Sir PATRICK). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	1209
— Utilisation des diastases tissulaires pour la détermination de l'organe dont l'insuffisance fonctionnelle est la cause d'un état pathologique déterminé. — Application de cette méthode clinique à l'étude du rôle physiologiste de certains organes.....	698	— M. Mesnil rappelle ses principaux travaux.....	1209
MAILHE (ALPHONSE). — Nouvelle préparation d'amines cycloforméniques.....	465	MAQUENNE (LÉON). — Désigné pour faire partie du Conseil d'administration de l'Institut des recherches agronomiques.....	89
— Sur la décomposition catalytique de l'acide oléique.....	873	— Fait partie de la commission des prix de chimie.....	650
MALAQUIN (A.) et F. CARIN. — Tomoptérides (imp.).....	1220	— id. du prix Lonchamp.....	652
MALFITANO (G.) et M. CÂTOIRE. — L'amylocellulose considéré comme composé d'acide silicique et d'amylose.....	1128	MAQUENNE (L.) et R. CERIGHELLI. — Influence de la chaux sur le rendement des graines pendant la période germinative.....	1269
MANGENOT (G.). — Voir <i>Guilliermond</i> (A.) et <i>G. Mangenot</i> .		MAQUENNE (L.) et E. DEMOUSSY. — Sur la végétation dans des milieux pauvres en oxygène.....	1387
— Voir <i>Policard</i> (A.) et <i>G. Mangenot</i> .		MARAGE. — L'acuité auditive et l'aptitude au service militaire.....	197
MANGIN (LOUIS). — Fait partie de la commission des prix de botanique.	650	MARCHAL (PAUL). — Fait partie de la commission des prix d'anatomie et zoologie.....	650
— id. de physiologie.....	651	— id. du prix Lallemant.....	651
— id. du fonds Charles Bouchard.....	651	— id. du prix Saintour.....	652
— id. du prix Bordin.....	651	— La métamorphose des femelles et l'hypermétamorphose des mâles chez les Coccides du groupe des Margarodes.....	1091
— id. du prix Lonchamp.....	652	MARGOULIS (W.). — Les abaques à transparent orienté.....	1684
MANOUELIAN (Y.). — Recherches histomicrobiologiques sur la paralysie générale. Existence du tré-		MARIE (A.). — Voir <i>Rousselot</i> et <i>A. Marie</i> .	
		MARTIN-ZEDÉ. — De l'influence de l'orientation sur les succès de la	

TABLE DES AUTEURS.

1803

MM.	Pages.	MM.	Pages.
transplantation des arbres.....	61	MERCIER (L.). — Contribution à l'étude de la régression d'un organe : les muscles vibrateurs du vol d' <i>Apterina pedestris</i> Meig, pendant la nymphose.....	637
MARTONNE (EMMANUEL DE). — Sur le massif de Poiana Ruska et la corrélation des cycles d'érosion des Carpates méridionales.....	104	MERCIER (L.) et RAYMOND POISSON. — Une Haplosporidie, <i>Haplosporidium Caulleryi</i> nov. sp., parasite de <i>Nereilepas fucata</i> Sav.....	1205
MASCART (JEAN). — Observations de l'éclipse partielle de Soleil du 28 mars 1922 faites à l'Observatoire de Lyon (Saint-Genis-Laval).	935	MERLIN (E.). — Sur le calcul des coordonnées héliographiques.....	1536
MATHIAS (ÉMILE). — Délégué à la Conférence des Unions internationales d'astronomie et de géodésie et géophysique.....	1054	MESNAGER (AUGUSTIN). — Fait partie de la commission des prix de mécanique.....	649
MATHIAS (E.), C.-A. CROMMELIN et H. KAMERLINGH ONNES. — La chaleur de vaporisation et la différence $m' - m$ des chaleurs spécifiques à l'état de saturation pour l'argon, l'oxygène, l'azote et l'hydrogène.....	1395	— id. de navigation.....	650
MATIGNON (C.) et M. FRÉJACQUES. — Sur la transformation de l'ammoniaque en urée.....	455	— id. du prix Caméré.....	652
— Errata relatifs à cette communication.....	1747	MESNIL (FÉLIX). — Fait partie de la commission des prix d'anatomie et zoologie.....	650
MAWAS (JACQUES). — Sur un tissu lymphoïde de l'intestin moyen des Myxinoïdes et sur la signification morphologique.....	889	— id. de médecine et chirurgie.....	650
— Le tissu lymphoïde de la valvule spirale de l'intestin moyen de l' <i>Ammocetes branchialis</i> et sa signification morphologique.....	1041	— id. du fonds Charles Bouchard....	651
MAYER (ANDRÉ). — Est présenté en première ligne pour la chaire d'Histoire naturelle des corps organisés, vacante au Collège de France.....	796	— id. du prix Lallemand.....	651
MAYET (LUCIEN). — La faune villafranchienne des Sables de Chagny (Saône-et-Loire).....	1254	— id. du prix Saintour.....	652
MENDES CORREA (A.-A.). — De l'asymétrie du squelette des membres supérieurs.....	416	— Donne lecture d'une notice nécrologique relative à Sir Patrick Manson correspondant pour la section de médecine et chirurgie.....	1209
MERCANTON (P.-L.). — État magnétique de basaltes arctiques....	1117	— Délégué aux fêtes du 150 ^e anniversaire de l'Académie royale de Belgique.....	1219
— Le système glaciaire du Beerenberg de Jan Mayen.....	1479	MESNIL (F.) et M. CAULLERY. — L'appareil maxillaire d' <i>Histiobdella homari</i> ; affinités des Histiobdellides avec les Euni-ciens.....	913
MÉNAGER (M ^{lle}). — Voir Bertrand (Gabriel), Freundler et M ^{lle} Ménager.		MESTRÉZAT (W.), PIERRE GIRARD et V. MORAX. — Perméabilité ionique élective des éléments cellulaires.....	1727
MERCIER. — Sur la synchronisation harmonique des oscillateurs électriques.....	448	METALNIKOW (S.). — La mort stérile des Chenilles infectées.....	202
		MEUNIER (G.). — Action d'acides minéraux sur les celluloses brutes; formation et destruction concomitantes de réducteurs. Utilisation de sous-produits de cette destruction.....	468
		MICHAUD (M ^{me}). — Voir Baillaud (B.), M ^{me} Chandon, Pourteau et M ^{me} Michaud.	
		MICHAUD (FÉLIX). — Micromanomètre à sensibilité réglable.....	805
		— La rigidité des gelées.....	1282
		— Rayonnement et gravitation (imp.).	1527

MM	Pages.	MM.	Pages.
MICHEL (P.). — Voir Mouriquand (G.) et P. Michel.		la Caisse des recherches scientifiques.....	1678
MILLOT (STANISLAS). — Sur des balances à calcul.....	927	MINISTRE DU TRAVAIL. — Invite l'Académie à lui désigner un de ses membres qui occupera, dans la Commission supérieure des maladies professionnelles, la place vacante par l'expiration des pouvoirs de M. Widal, rééligible....	850
MILON (G.). — Voir Dangeard (L.) et Y. Milon.		MIRAMOND DE LAROQUETTE. — Mesure du pouvoir moyen de pénétration d'un faisceau de rayons X par un nouveau procédé radiochromométrique.....	604
MINEUR (H.). — Sur certaines équations fonctionnelles algébriques..	1678	MITTAG-LEFLER (G.). — Le théorème de Cauchy sur l'intégrale d'une fonction entre des limites imaginaires.....	789, 1143
MINISTÈRE DES RÉGIONS LIBÉRÉES. — Reconstitution foncière et cadastre. Emploi de la photographie aérienne aux levés cadastraux et aux levés géographiques (imp.).....	850	MOINSON (L.). — Voir Sartory (A.) et L. Moinson.	
MINISTRE DE L'AGRICULTURE. — Invite l'Académie à désigner six de ses Membres qui feront partie du Conseil d'administration de l'Institut des recherches agronomiques	22	MOLLIARD (MARIN). — Sur une nouvelle fermentation acide produite par le <i>Sterigmatocystis nigra</i>	881
MINISTRE DE LA GUERRE. — Invite l'Académie à lui désigner un de ses Membres qui fera partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, en remplacement de M. C. Jordan, décédé.	431	MONDAIN-MONVAL (P.). — Sur la préparation du chlorure d'ammonium.....	1014
— Tables de balistique extérieure, tomes I, II et III (imp.).....	728	MONNET (P.). — Sur le tremblement de terre italien du 7 septembre 1920.....	475
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX ARTS. — Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Maurice d'Ocagne.....	337	MONOD (THÉODORE). — Sur la morphologie des pièces buccales chez le mâle d' <i>Akidognathia halidaii</i> (Bate and Westwood).....	642
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la chaire d'Anatomie comparée du Muséum d'Histoire naturelle.....	367	MONTAGNE (M ^{lle}). — Voir Blaise (E.-E.) et M ^{lle} Montagne.	
— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Gustave Ferrié.....	429	MONTEL (PAUL). — Sur les familles quasi-normales.....	22
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la chaire d'Histoire naturelle des corps organisés vacante au Collège de France.....	588	— Sur une extension d'un théorème de M. Landau.....	133
— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Henri Lebesgue	1441	— Sur un théorème d'algèbre.....	850
— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Ch. Gravier.	1653	— Sur un nouveau théorème d'algèbre.	1220
— Invite l'Académie à lui désigner huit de ses membres pour occuper les places prochainement vacantes dans la Commission technique de		MOORE (RICHARD BISHOP). — Assiste à une séance de l'Académie....	1385
		MORAX (V.). — Voir Mestrézat (W.), Pierre Girard et V. Morax.	
		MOREAU (M. et M ^{me} FERNAND). — Le mycélium à boucles chez les Ascomycètes.....	1072
		MORET (LÉON). — Sur la présence de calcaires à Alvéolines d'âge probablement auversien à la base du Nummulitique du plateau d'Arâche (Massif de Plati, Haute-Savoie)...	50

TABLE DES AUTEURS.

1805

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MOREUX (TH.). — Sur une nouvelle théorie de la formation des nébuleuses spirales et du système solaire.....	598	FRAISSE. — Sur l'autoxydation : les Antioxygènes.....	258
— Origine et formation des mondes (imp.).....	516	MOUREU (CHARLES) et ADOLPHE LEPAPE. — Dosage du krypton et du xénon en valeurs absolues par spectrophotométrie.....	908
— Observations de l'éclipse de Soleil du 28 mars 1922.....	936	MOURIQUAND (G.) et P. MICHEL. — Sur l'auto-immunisation contre les régimes carencés.....	1639
MOURELO. — Assiste à une séance de l'Académie.....	1385	MUGUET. — Le plomb dans les minerais d'urane de Madagascar....	172
MOURET (G.). — Sur la limite orientale du massif granitique de Millevaches.....	398	— Erratum relatif à cette communication.....	336
— Sur le prolongement de la fracture d'Argentat (Corrèze) dans la région du Dorat (Haute-Vienne et Vienne).....	553	MURRAY (F.-H.). — Sur le tracé des arcs de cercles de grand rayon..	1399
MOUREU (CHARLES). — Élu membre de la commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. J. Carpentier, décédé.....	142	MUTTELET (C.-F.). — Nouvelle méthode pour la recherche de la graisse de coco dans le beurre de vache.....	320
— Fait partie de la commission des prix de chimie.....	650	MYLLER (A.). — Quelques propriétés des surfaces réglées en liaison avec la théorie du parallélisme de M. Levi-Civita.....	997
— id. du prix Vaillant.....	651	MYRBERG (P.-J.). — Sur les fonctions automorphes de plusieurs variables indépendantes.....	1402
— id. du prix Henri de Parville....	652		
MOUREU (CHARLES) et CHARLES DU-			

N

NAVARRO-MARTIN (A.). — Voir Fournier (L.), C. Levaditi, A. Navarro-Martin et A. Schwartz.		NICLOUX (MAURICE) et GEORGES WELTER. — L'acide cyanique existe-t-il dans le sang?.....	1733
NÉGRIS (PH.). — L'Atlantis et la régression quaternaire.....	47	NICOLAS (G.). — Des synanthies, à propos du <i>Narcissus Tazetta</i> L..	1126
— Phases glaciaires en Grèce; leur relation avec le morcellement de l'Égée.....	404	NICOLAU (S.). — Voir Levaditi (C.) et S. Nicolau.	
NĚMĚC (ANTONIN) et FRANTIŠEK DUCHOŇ. — Sur une méthode indicatrice permettant d'évaluer la vitalité des semences par voie biochimique.....	632	NICOLLE (CHARLES) et E. CONSEIL. — Vaccination préventive par voie digestive chez l'homme.....	724
NEUVILLE (HENRI). — Est présenté en deuxième ligne pour la chaire d'Anatomie comparée du muséum d'histoire naturelle.....	431	NILSONN-CANTEL (CARL-AUG.). — Ciripeden-Studien. Zur kenntnis der Biologie, Anatomie und Systematik dieser Gruppe (imp.)....	22
NEVANLINNA (ROLF). — Sur les relations qui existent entre l'ordre de croissance d'une fonction monogène et la densité de ses zéros..	1325	NJEGOVAN (V.). — Sur les variations de l'entropie dans les gaz réels..	252
		NOBÉCOURT (PIERRE). — Sur le mécanisme de l'action parasitaire du <i>Penicillium glaucum</i> Link et du <i>Mucor stolonifer</i> Ehrh.....	1720
		NODON (ALBERT). — Sur l'action pho-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
togénique des ultraradiations....	1061	notamment d'une étoile à tempé- rature effective extrêmement basse, au moyen du photomètre hétéro- chrome de l'Observatoire.....	1690
NOEL (R.). — Sur des phénomènes de condensation de corps gras à la surface des mitochondries.....	572	NÖRLUND (N.-E.). — Sur la formule d'interpolation de Stirling.....	919
NOETHER (MAX). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	649	— Sur la formule d'interpolation de Newton.....	1108
— Son remplacement.....	917	NORMAND (G.). — Voir Wahl (A.), G. Normand et G. Vermeulen.	
NORDMANN (CHARLES) et LE MOR- VAN. — Observation d'une étoile anormale au photomètre hétéro- chrome de l'Observatoire de Paris.	101	NOTTIN (P.). — Solubilisation et dégra- dation diastasique des matières azotées du maïs; application aux fabriques de levure.....	712
— Observation d'un phénomène sin- gulier que présente l'étoile θ de la Grande Ourse.....	669		
— Observations d'étoiles du type N et			

O

OBERTHÜR (CHARLES). — Études de Lépidoptérologie comparée. Fas- cicule XIX, 1 ^{re} partie (imp.)....	142	— Fait partie de la commission du prix Caméré.....	652
— Études de Lépidoptérologie com- parée (imp.).....	1399	— Offre à l'Académie un travail inti- tulé : « Coup d'œil sur les prin- cipes fondamentaux de la nomo- graphie ».....	1150
OBERTHÜR (CH.) et C. HOULBERT. — Quelques vues nouvelles sur la systématique des <i>Melanargia</i> (Lépidoptères : <i>Satyridæ</i>).....	190	— Fait hommage d'une brochure inti- tulée : « Vue d'ensemble sur les machines à calculer ».....	1318
— Convergence ou variation parallèle dans le genre <i>Halimede</i> (Lepidopt. <i>Satyridæ</i>).....	704	— Donne lecture d'une notice sur la vie et les travaux de Jules Car- pentier, Académicien libre.....	1653
OCAGNE (MAURICE D'). — Sur la réduc- tion de la quatrième dimension à une représentation plane.....	146	— Sur les nomogrammes à transparent orienté.....	1664
— Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. J. Carpentier.	252	OLLIVIER (H.). — Cours de physique générale. Tome II : thermodyna- mique et étude de l'énergie rayon- nante (imp.).....	1054
— Est élu.....	270	ONNES (HEIKE KAMERLINGH). — Voir <i>Mathias (E.)</i> , C.-A. Crommelin et <i>H. Kamerlingh Onnes</i> .	
— Son élection est approuvée.....	337	— Voir <i>Timmermans (Jean)</i> , Mlle H. <i>Van der Horst</i> et M. H. Kamerlingh <i>Onnes</i> .	
— Sur l'examen comparatif de diverses méthodes nomographiques.....	355		
— Est adjoint à la délégation qui repré- sentera l'Académie aux fêtes du 150 ^e anniversaire de la fondation de l'Académie royale de Belgique.	587		

P

PAGEZY (EUGÈNE). — Sur la forme optimum à donner aux hélices propulsives.....	1327	thématiques.....	649
PAINLEVÉ (PAUL). — Fait partie de la commission des prix de ma-		— La théorie classique et la théorie einsteinienne de la gravitation...	1137
		— Note sur deux communications de M. Jean Chazy et de M. J. Troussel.	1161

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Fait hommage d'un ouvrage intitulé : « Les axiomes de la mécanique, examen critique ».....	1610	PERRIN (ÉDOUARD). — Est présenté en deuxième ligne pour la succession de M. <i>Alfred Grandidier</i> ..	336
PALFRAY. — Éthers homocamphoriques neutres et leurs produits de réduction	1235	— Obtient des suffrages.....	367
PALFREY (FRANCIS-W.). — Voir <i>Burt Wolbach</i> (S.), <i>John-L. Todd</i> et <i>Francis-W. Palfrey</i> .		PETIT (A.). — A propos du « réveil de la terre arable ».....	1033
PANISSET (L.) et J. VERGE. — Les « donneurs de sang » en médecine vétérinaire	1642	— Sur la nocuité du terreau du fumier.	1362
— Idiosyncrasie et anaphylaxie.....	1731	PETITPAS (J.). — Travail dépensé dans l'usinage mécanique du bois.	529
PASCAL (PAUL). — Recherche magnétochimique des constitutions en chimie minérale. Les acides du phosphore.....	457	PEYRON. — Voir <i>Alezais</i> et <i>Peyron</i> .	
— Recherches magnétochimiques des constitutions en chimie minérale. Les acides de l'arsenic.....	1698	PÉZARD (A.). — Notion de « seuil différentiel » et explication humorale du gynandromorphisme des oiseaux bipartis.....	1573
PASTUREAU et HENRI BERNARD. — Sur la chlorhydrine de l'oxyde de mésityle et sa transformation en chlorhydrine de la tétraméthylglycérine	1555	PHISALIX (M ^{me} MARIE). — Animaux venimeux et venins (imp.).....	89
PÉLABON (H.). — Action de sélénium sur l'or.....	391	PICARD (ÉMILE). — Dépose sur le bureau les « Comptes rendus des séances de la sixième Conférence générale des Poids et Mesures »..	81
PELLEGRIN (JACQUES). — Les poissons des eaux douces de l'Afrique du Nord française, Maroc, Algérie, Tunisie, Sahara (imp.).....	796	— Présente à l'Académie une brochure intitulée : « Le principe de relativité et ses applications à l'Astronomie ».....	81
— Sur un nouveau poisson aveugle des eaux douces de l'Afrique occidentale.....	884	— Élu membre de la commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. <i>J. Carpentier</i> , décédé.....	142
PELOSSE (JEAN). — Voir <i>Vaney</i> (Clément) et <i>Jean Pelosse</i> .		— Présente à l'Académie un résumé des travaux mathématiques de <i>Camille Jordan</i>	210
PERCIVAL (JOHN). — The wheat plant (imp.).....	588	— Fait partie de la commission des prix de mathématiques.....	649
PEROT (A.). — Sur la variation de la longueur d'onde des raies telluriques.....	215	— id. de mécanique.....	649
— Mesure de la pression dans l'atmosphère du Soleil.....	933	— id. d'astronomie.....	650
PERRIER (GEORGES). — Est présenté en deuxième ligne pour la succession de M. <i>Alfred Grandidier</i> ..	336	— id. de physique.....	650
— Sur les différences d'altitude des stations de l'arc méridien de l'Équateur.....	538	— id. du prix Montyon de statistique.	651
— Compensation des différences d'altitude d'une chaîne de triangles de premier ordre. Application à la triangulation de l'arc méridien de l'équateur	601	— id. du prix Binoux.....	651
		— id. médailles Arago, Lavoisier, Berthelot.....	651
		— id. du prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel.	651
		— id. du prix Houllevigue.....	652
		— id. du prix Henri de Parville.....	652
		— id. du prix Henry Wilde.....	652
		— id. de la fondation Jérôme Ponti..	652
		— id. de la question du prix Bordin..	652
		— Rappelle à l'Académie les remarquables qualités scientifiques de M. <i>R. Benoit</i> , dont M. le Président vient d'annoncer la mort.....	1209
		PICHARD (GEORGES). — Voir <i>Rivière</i> (Gustave) et <i>Georges Pichard</i> .	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PICTET (AMÉ). — Est élu correspondant pour la section de chimie, en remplacement de M. Ph.-A. Guye, décédé.....	1677	tochondriales.....	645
PICTET (AMÉ) et J.-H. ROSS. — Sur la polymérisation de la lévoglucosane.....	1113	— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	716
PIERON (HENRI). — Loi de la vitesse d'établissement des processus chromatiques fondamentaux en fonction de l'intensité de l'excitation lumineuse.....	1294	PONS et REMY. — Sur la coloration ocre que présentèrent en mars 1922 les neiges du Briançonnais.....	1482
PLANIOL (ANDRÉ). — Rendement organique des moteurs à combustion interne.....	663	POPE (SIR WILLIAM). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de chimie.....	1677
— Études des pertes par frottements dans les moteurs à combustion interne.....	860	POPOFF (KYRILLE). — Sur l'équation générale du type elliptique.....	731
— Voir <i>Abraham (Henri)</i> et <i>René Planiol</i> .		PORCHER (CH.). — Voir <i>Lindet (Léon)</i> , <i>M. Beau</i> et <i>Ch. Porcher</i> .	
PLANTEFOL (L.). — Sur la toxicité de divers phénols nitrés pour le <i>Steirigmatocystis nigra</i>	123	PORTIER (PAUL) et MARCEL DUVAL. — Variation de la pression osmotique du sang des Poissons Téléostéens d'eau douce sous l'influence de l'accroissement de salinité de l'eau ambiante.....	1366
PLOTZ (HARRY). — Contribution à l'étude de la culture <i>in vitro</i> du virus de la vaccine.....	1265	— Variation de la pression osmotique du sang des Sélaciens sous l'influence de la modification de la salinité de l'eau de mer environnante.....	1493
POINCET. — Turbines à vapeur (imp.).	89	POUCHOLLE (A.). — Contribution à l'étude de la trempe.....	611
POIRÉE (J.). — Précis d'arithmétique (imp.).....	89	POURTEAU. — Voir <i>Baillaud (B.)</i> , <i>Mme Chandon</i> , <i>Pourteau</i> et <i>Mme Michaud</i> .	
POISSON (RAYMOND). — L'histogénèse des muscles du vol chez la Ranâtre, la Nêpe et les Naucorises.....	770	PRÉVOST (G.). — Détermination des coefficients dans le développement en polynômes de Laplace d'une fonction de deux variables.	672
— Voir <i>Mercier (L.)</i> et <i>Raymond Poisson</i> .		PROCOPIU (SR.). — Sur un effet électro et magnéto-optique des liquides qui tiennent des poudres métalliques en suspension.....	1170
POLICARD (A.) et M ^{lle} JULIANA TRITCHKOVITCH. — Sur un mécanisme intervenant dans la fixation des graisses par la glande cortico-surrénale.....	960	PRUVOT (M ^{me} A.). — Sur un type nouveau et remarquable de Gymnosomes (<i>Laginiopsis</i> n. g.).....	696
— Sur la fixation directe des graisses par les glandes sébacées.....	1364	PRUVOST (P.). — Voir <i>Barrois (Ch.)</i> , <i>P. Pruvost</i> et <i>G. Dubois</i> .	
POMMEREAU (HERVÉ DE). — Sur la réduction du benzoate d'éthyle et de quelques autres composés benzéniques par le sodium et l'alcool absolu.....	685	PUISEUX. — Fait partie de la commission des prix d'astronomie.	650
POLICARD (A.) et G. MANGENOT. — Action de la température sur le chondriome cellulaire. Un critérium physique des formations mi-		— id. du prix Victor Raulin.....	652
		PUYMALY (A. DE). — Reproduction des <i>Vaucheria</i> par zoospores amiboïdes.....	824

Q

MM.	Pages.	MM.	Pages.
QUÉNU (ÉDOUARD). — Fait partie de la commission des prix de médecine et de chirurgie.....	650	— id. de physiologie.....	651
		— id. du fonds Charles Bouchard....	651

R

RABATÉ (E.). — La destruction des mauvaises herbes (imp.).....	918	propriétés du sulfate vert de chrome.....	1460
— La taille des arbres fruitiers de plein vent (prunier d'ente, reine-claude, pêcher, pommier) (imp.).....	918	REICH (RENÉ). — Voir <i>Job (André)</i> et <i>René Reich</i> .	
RABOT (CHARLES). — Les régions polaires pendant la guerre (imp.).	796	RÉMOUNDOS (GEORGES-J.). — Sur le raccordement des lignes et la courbe élastique plane.....	519
RAMART (M ^{me}) et M. G. ALBESCO. — Étude de deux propiophénones $\alpha\alpha$, $\beta\beta$ -substituées et de leurs produits de dédoublement par l'amidure de sodium.....	1289	— Sur les déformations planes et le problème de la poussée des terres.	929
RAMART-LUCAS (M ^{me}). — Voir <i>Hal-ler (A.)</i> et M ^{me} <i>Ramart-Lucas</i> .		— Sur le problème général de la poussée des terres.....	1533
RANC (ALBERT). — Les ingénieurs et la guerre. La mobilisation technique et scientifique (imp.).....	728	RÉMY. — Voir <i>Pons et Rémy</i> .	
RANVIER (LOUIS). — Fait partie de la commission des prix d'anatomie et zoologie.....	650	REITTERER (ÉDOUARD). — Poëse sa candidature à la place vacante, dans la section d'anatomie et zoologie, par le décès de M. <i>Ranvier</i> .	1219
— Sa mort est annoncée à l'Académie.....	833	— Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. <i>Ranvier</i>	1583
— Notice sur sa vie et ses travaux, par M. <i>Henneguy</i>	833	— Obtient des suffrages.....	1611
RATEAU (AUGUSTE). — Fait partie de la commission du prix Caméré..	652	REITTERER (ÉDOUARD) et SERGE VORONOFF. — La glande génitale mâle et les glandes endocrines (imp.).....	988
— Théorie générale du turbo-compresseur pour moteurs d'avions.....	1511	REY (JEAN). — Portée obtenue par un phare de grand atterrissage avec optique à réflecteurs métalliques.	289
— Pressions et poids spécifiques de l'air en atmosphère normale....	1598	RIABOUCHINSKI (D.). — Quelques considérations sur la forme du solide et l'énergie cinétique du fluide qui l'entoure.....	212
— Calcul des variations du plafond d'un aéroplane dues à une variation de son poids ou à l'emploi d'un turbo-compresseur	1669	— Sur quelques cas de mouvements plans des fluides autour de solides avec tourbillons.....	1224
RATHERY (F.). — Voir <i>Desgrez (A.)</i> , <i>H. Bierry</i> et <i>F. Rathery</i> .		RICHARD (P.-J.). — Théorie mathématique des assurances (imp.)..	431
— Voir <i>Bierry (H.)</i> , <i>F. Rathery</i> et <i>F. Bordet</i> .		RICHE (ATTALE) et FRÉDÉRIC ROMAN. — La montagne de Crussol, étude stratigraphique et paléontologique (imp.).....	271
REBOUL (G.). — Sur un nouveau rayonnement et son application à l'étude de l'ultraviolet de Milikan et de Lyman.....	1451	RICHEL (CHARLES). — Fait hommage à l'Académie d'un ouvrage de M. L. <i>Bianchi</i> , intitulé : « La mécanique du cerveau et la fonction	
RECOURA (A.). — Sur les nouvelles			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des lobes frontaux ».....	270	ROSENBLATT (M ^{me} M.). — Voir <i>Bertrand</i> (Gabriel) et M ^{me} M. Rosenblatt.	
— Présente et fait l'exposé de son « Traité de Métapsychique ».....	429	ROSS (J.-H.). — Voir <i>Pictet</i> (Amé) et J.-H. Ross.	
— Fait partie de la commission des prix de médecine et de chirurgie.	650	ROUBAUD (E.). — Sommeil d'hiver cédant à l'hiver chez les larves et nymphes de Muscides.....	964
— id. de physiologie.....	651	ROULE (LOUIS). — Sur un genre de Poisson abyssal japonais très rare, nouvellement retrouvé dans l'Océan Atlantique Nord-Africain.	640
— id. du fonds Charles Bouchard....	651	— Sur l'ontogenèse des Poissons Scombriformes appartenant à la famille des <i>Luvaridés</i>	1262
— id. du prix Lallemand.....	651	— Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. Ranvier....	1583
— id. du prix Lonchampt.....	652	ROUSSELOT et A. MARIE. — Sur un signe auditif de spécificité.....	79
RICHET (CHARLES), EUDOXIE BACHRACH et HENRY CARDOT.		ROUSSILHE (H.). — Ministère des régions libérées. Reconstitution foncière et cadastre. Emploi de la photographie aérienne aux levés cadastraux et aux levés géographiques. (imp.).....	850
— L'accoutumance du ferment lactique aux poissons (spécificité, simultanéité et alternance).....	345	— Sur les applications de la photographie aérienne et de l'appareil de photorestitution.....	863
— Études sur la fermentation lactique. Le souvenir chez les microbes..	842	ROUSSY (B.). — Mesure de la surface cutanée du cheval.....	195
RICÔME (H.). — Sur l'élongation des racines.....	880	ROUX (EMILE). — Désigné pour faire partie du Conseil d'administration de l'Institut des recherches agronomiques.....	89
RIQUIER. — Sur les figures intégrales singulières des systèmes partiels du premier ordre auxquels s'applique la méthode d'intégration de Jacobi.....	1392	— Fait partie de la commission des prix de médecine et de chirurgie..	650
— Sur les figures intégrales singulières des systèmes passifs du premier ordre n'impliquant qu'une seule fonction inconnue.....	1517	— id. de physiologie.....	651
— Sur l'élimination des constantes arbitraires.....	1604	— id. du fonds Charles Bouchard....	651
RIOU (PAUL). — Sur la vitesse d'absorption de l'acide carbonique par les solutions alcalines.....	1017, 1463	— id. du prix Bordin.....	651
RIVIÈRE. — Voir <i>Clément</i> et <i>Rivière</i> .		— id. du prix Saintour.....	652
RIVIÈRE (GUSTAVE) et GEORGES PICHARD. — La stérilisation partielle du sol.....	493	— id. du prix Lonchampt.....	652
RUDOLFS (W.). — Voir <i>Helbronner</i> (André) et W. Rudolfs.		ROY (LOUIS). — Sur l'Électrodynamique des milieux homogènes et isotropes en repos.....	1229
RUDY (R.). — Voir <i>Guye</i> (C.-E.) et R. Rudy.		— Sur les actions électromagnétiques dans un système isotrope.....	1448
RUEFF (JACQUES). — Des sciences physiques aux sciences morales (imp.).....	1678	ROYER (L.). — Sur l'inversion du pouvoir rotatoire dans les liquides anisotropes.....	1182
RULLIER (G.). — Voir <i>Fernbach</i> (E.) et G. Rullier.		— Voir <i>Friedel</i> (G.) et L. Royer.	
RUSSO (P.). — Sur la structure du Trias des régions de Mecknès à l'Innaouen (Maroc septentrional).	229	RYZIGER (F.). — Voir <i>Galibourg</i> (J.) et F. Ryziger.	
— Sur la constitution géologique du territoire des Hauts-Plateaux et de Figuig (Maroc oriental).....	1188		
ROMAN (FRÉDÉRIC). — Voir <i>Riche</i> (Attale) et <i>Frédéric Roman</i> .			

S

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SACERDOTE (PAUL) et PIERRE LAMBERT. — Demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note intitulée : « Nouveau procédé pour déceler la présence d'un sous-marin ».....	1677	phylaxie de la syphilis.....	128
SAGNAC (G.). — Les invariants newtoniens de la matière et de l'énergie radiante, et l'éther mécanique des ondes variables.....	29	SCHAUMASSE (A.). — Observation de la comète Skjellerup (1922 b), faite à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Nice.....	1333
— La projection de la lumière des étoiles doubles périodiques et les oscillations des raies spectrales..	376	SCHEIN. — Dualité possible de la fièvre aphteuse (hypothèse de travail).....	204
SAILLARD (E.). — Composition des betteraves sauvages.....	411	SCHERESCHEWSKY (PH.) et PH. WEHRLÉ. — La signification des cirrus dans la prévision du temps.....	314
SAINT-JOHN. — Assiste à une séance de l'Académie.....	1309	SCHINZ (HANS) et A. GUILLAUMIN. — Nova Calédonia. Recherches scientifiques en Nouvelle Calédonie et aux îles Loyalty : Botanique (imp.).....	796
SALET (P.). — Sur la pression des atmosphères des étoiles et du Soleil..	151	SCHLÆSING (THÉOPHILE). — Désigné pour faire partie du Conseil d'administration de l'Institut des recherches agronomiques.....	89
SALLES (E.). — Voir <i>Zimmern</i> (A.) et <i>E. Salles</i> .		— Fait partie de la commission des prix de chimie.....	650
SALOMON (T.). — Voir <i>Gault</i> (H.) et <i>T. Salomon</i> .		SCHLUMBERGER (C. et M.). — Phénomènes électriques produits par les gisements métalliques.....	477
SAMDAHL (B.). — Voir <i>Gleditsch</i> (M ^{lle} <i>Ellen</i>) et <i>M. B. Samdahl</i> .		SCHOEP (ALFRED). — Sur la dewindtite, nouveau minéral radioactif..	623
SANGUINETTI. — Voir <i>Collin</i> (André) et <i>Sanguinetti</i> .		— Sur la stasite, un minéral nouveau, dimorphe de la dewindtite.....	875
SARANTOPOULOS (SPIRIDION). — Sur un théorème de M. Landau.....	591	— La soddite, nouveau minéral radioactif.....	1066
— Sur les fonctions croissantes positives.....	1320	— Sur la becquerélite, nouveau minéral radioactif.....	1240
SARTORY (A.) et L. MOINSON. — Sur un cas de moniliase bronchique..	77	SCHUSTER (A.). — Adresse le programme des travaux de la deuxième assemblée générale du Conseil international des Recherches, qui se tiendra à Bruxelles du 25 au 29 juillet 1922.....	850
SAUGER (MAURICE). — Sur une coïncidence remarquable dans la théorie de la relativité.....	1002	SCHWARTZ (A.). — Voir <i>Fournier</i> (L.), <i>C. Levaditi</i> , <i>A. Navarro-Martin</i> et <i>A. Schwartz</i> .	
SAUVAGEAU (C.) et G. DENIGÈS. — A propos des efflorescences du <i>Rhodymenia palmata</i> ; présence d'un xylane chez les Algues floridées.....	791	SCHWOERER (ÉMILE). — Présente à l'Académie un travail sur la détermination de l'équation séculaire de la Terre dans la théorie d'Arrhénius.....	88
SAVORNIN (J.). — Les captures de l'Oum er Rebia et l'hydrographie générale du Moyen-Atlas marocain.....	53	SEBERT (HYPPOLYTE). — Fait partie de la commission des prix de mé-	
— Observations stratigraphiques et tectoniques à la frontière nord-est du Maroc.....	627		
SAZERAC (R.) et C. LEVADITI. — Emploi du bismuth dans la pro-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
canique.....	649	traité des abaques (imp.).....	142
— id. de navigation.....	650	SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie	
SÉGUIN (AUGUSTIN). — Sur une ma-		des Rosacées. Les premiers stades	
chine automatique à multiplier.	1154	du développement de l'embryon	
SÉJOURNÉ (PAUL). — Est présenté		chez le <i>Geum urbanum</i> L.. 1070,	1197
en deuxième ligne pour la succes-		STEFANESCU (SABBA). — Sur l'importan-	
sion de M. J. Carpentier.....	252	tance pratique et phylogénétique	
— Obtient des suffrages.....	270	du talon antérieur (Ta) des mo-	
SEMICHON (L.). — Sur la composition		laïres des mastodontes et des élé-	
des vins de lies et des lies de vin..	1179	phants.....	230
SENDERENS (J.-B.) et J. ABOULENC		— Sur la phylogénie de l' <i>Elephas anti-</i>	
— Préparation catalytique des		<i>quus</i>	1119
cyclohexanetriols.....	616	STENSIÖ (ERICK A. Son). — Triasie	
SERGEANT (EDM.) et A. DONATIEN.		Fishes from Spitzbergen (imp.).	22
— Les stomoxes, propagateurs		STOKLASA (J.). — Influence du sélé-	
de la trypanosomiasse des dro-		nium et du radium sur la germina-	
madaires.....	582	tion des grains.....	1075
SERVICE HYDROGRAPHIQUE DE		— Influence du sélénium sur l'évolution	
LA MARINE. — Carte du sud de		végétale, en présence ou en l'ab-	
la mer du Nord (imp.).....	1527	sence de radioactivité.....	1256
SEYEWETZ et VIGNAT. — Action		STOKVIS (LOUIS-G.). — Sur les dia-	
du sulfite de soude sur le nitro-		grammes circulaires des systèmes	
benzène.....	296	triphasés déséquilibrés et la défi-	
SIEGBAHN (MANNE). — Sur le degré		nition de leur degré de déséquili-	
d'exactitude de la loi de Bragg		brage.....	1418
pour les rayons X.....	745	STOÏLOW. — Sur l'intégrale définie et	
SIMON (L.-J.). — Sur l'oxydation par		la mesure des ensembles.....	802
les mélanges d'acide sulfurique et		STORMER (CARL). — Détermination	
de chromates.....	1706	du champ magnétique extérieur du	
SOCIEDAD ARGENTINA DE CIEN-		Soleil par la structure de la cou-	
CIAS NATURALES. — Primera		ronne du Soleil et les constan-	
reunión nacional (imp.).....	1611	tes des aurores boréales.....	1477
SOCIÉTÉ DE CHIMIE PHYSIQUE.		STUMPER (ROBERT). — Le venin des	
— Recueil des procès-verbaux		fourmis, en particulier l'acide for-	
des communications scientifiques		mique.....	66
faites devant la société depuis le		— Nouvelles observations sur le venin	
8 décembre 1909 jusqu'au		des fourmis.....	413
24 juin 1914 (imp.).....	796	SUDRIA (J.). — Sur une démonstra-	
SOLOVINE (MAURICE). — Traduction		tion et la généralisation du théo-	
d'un ouvrage de Sir J. J. Thomson		rème de Menabrea.....	1222
intitulé : « Électricité et matière		— Sur la déformation élastique d'un	
(imp.).....	431	corps isotrope.....	1534
SOLVAY (ERNEST). — Sa mort est		SZILARD (B.). — Sur un nouvel élec-	
annoncée à l'Académie.....	1385	tromètre à index rigide destiné à la	
SOMMELET (MARCEL) et JEAN		mesure des radiations.....	1618
GUIOTH. — Hydrogénation forme-		— Sur le dosage direct de très faibles	
mique des sels quaternaires d'he-		quantités de radium par les	
xaméthylènetétramine.....	687	rayons pénétrants.....	1695
SOREAU (R.). — Nomographie et			

T

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TAFFIN. — Le recuit des verres....	36	insectes entomophages.....	1647
— Sur le recuit et les propriétés mécaniques du verre.....	159	THOULET (J.). — Sur les lignes neutres de sédiments sous-marins côtiers.	630
TANRET (GEORGES). — Sur la composition chimique de l'Ergot de Diss et de l'Ergot d'Avoine.....	827	— Éruptions volcaniques sous-marines profondes.....	1068
TARAZONA (I.). — Observation de l'éclipse annulaire du Soleil du 27-28 mars 1922, faite à l'Observatoire astronomique de Valence (Espagne).....	1004	— Distribution du calcaire dans les globisédiments profonds.....	1249
TERMIER (PIERRE). — Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie.....	650	TIAN (A.). — Thermostats à enceintes multiples.....	1453
— id. du prix Vaillant.....	651	TILHO (JEAN). — Est présenté en deuxième ligne pour la succession de M. Alfred Grandidier.....	336
— id. du prix Saintour.....	652	— Obtient des suffrages.....	367
— id. de la question du grand prix des sciences physiques.....	652	TIMMERMANS (JEAN), M ^{lle} H. VAN DER HORST et M. H. KAMERLING ONNES. — Les points de congélation de liquides organiques purs comme repères thermométriques aux températures inférieures à 0° C.	365
— Fait hommage à l'Académie de son livre « A la gloire de la Terre ».	1149	TISSERAND (EUGÈNE). — Fait partie de la commission du prix Montyon de statistique.....	611
— Délégué au XIII ^e Congrès géologique international	1446	TODD (JOHN-L.). — Voir <i>Burt Wolbach (S.), John-L. Todd and Francis-W. Palfrey.</i>	
TERROINE (ÉMILE-F.) et RENÉ WURMSER. — Le rendement énergétique dans la croissance de l' <i>Aspergillus niger</i>	1435	TONI (G.-B. de). — Le piante egli animali in Leonardo da Vinci (imp.).	1277
THIÉRY (PAUL). — Sur la limite du Bathonien et du Bajocien en Lorraine.....	1243	TOPORESCU (E.). — Sur la préparation du bicarbonate de sodium..	870
THOMAS (V.). — Composé organométallique mixte de l'aluminium.....	464	TOULON (P.). — Voir <i>Dunoyer (L.) et P. Toulon.</i>	
THOMSON (Sir J.-J.). — Fait hommage de la traduction de son ouvrage : « Électricité et Matière ».....	431	TOUPLAIN. — Voir <i>Arsonval (d'), Bordas et Touplain.</i>	
THOMPSON (W.-R.). — Théorie de l'action des parasites entomophages. Les formules mathématiques du parasitisme cyclique..	1201	TRITCHKOVITCH (M ^{lle} JULIANA). — Voir <i>Policard (A.) et M^{lle} Juliana Tritchkovitch.</i>	
— Étude mathématique de l'action des parasites entomophages. Durée du cycle parasitaire et accroissement de la proportion d'hôtes parasités.	1433	TROUSSET (J.). — Les lois de Képler et les orbites relativistes.....	1160
— Étude de quelques cas simples de parasitisme cyclique chez les		— Note de M. Painlevé, sur cette communication.....	1161
		TZITZÉICA (G.). — Sur les réseaux de points	150

U

UBACH (J.). — Sur les observations de l'éclipse partielle de Soleil du
C. R., 1922, 1^{er} Semestre. (T. 174.)

1^{er} octobre 1921, faites à Buenos-Ayres (République Argentine).. 804
130

MM.	Pages.	MM.	Pages.
UNIVERSITÉ ROYALE DE PADOUE.		— Les numéros atomiques du néo-	
— Invite l'Académie à se faire		ytterbium, du lutécium et du cel-	
représenter aux fêtes du septième		tium	1349
centenaire de sa fondation, qui		— Voir <i>Boulanger (Ch.)</i> et <i>G. Urbain</i> .	
auront lieu du 14 au 17 mai 1922.	516	URBAIN (PIERRE et GEORGES). —	
URBAIN (GEORGES). — Fait partie		Extraction et purification du scan-	
de la commission des prix de		dium de la thorveïtite de Mada-	
chimie	650	gascar	1310

V

VAGLIANO (M.). — Voir <i>Wollman (E.)</i>		de l'Institut des recherches agro-	
et <i>M. Vagliano</i> .		nomiques	89
VALIRON (G.). — Sur les fonctions		VIEILLE (PAUL). — Fait partie de la	
entières d'ordre entier	1054	commission des prix de mécanique.	649
— Sur la méthode d'approximation		— id. de navigation	650
d'Hermite	1530	— id. du prix Caméré	652
VALLÉE (H.) et H. CARRÉ. — Sur		VIENNOT (PIERRE). — Le contact	
l'immunité anti-aphteuse	207	anormal du Elysch nord-pyrénéen	
— Sur la pluralité des virus aphteux.	1498	au nord de Saint-Jean-Pied-de-	
VANDEL (A.). — La spanandrie		Port	45
(disette de mâles) géographique		VIGNAT. — Voir <i>Seyewetz</i> et <i>Vignat</i> .	
chez un Isopode terrestre	1742	VILA (A.). — Influence de la chaleur	
VAN DER HORST (M ^{lle} H.). — Voir		et de quelques dissolvants sur la	
<i>Timmermans</i> , M ^{lle} H. <i>Van der</i>		viscosité du sérum de cheval	1131
<i>Horst</i> et M. H. <i>Kamerlingh</i>		VILLARD (PAUL). — Fait partie de la	
<i>Onnes</i> .		commission des prix de physique.	650
VANEY (FÉLIX). — Sur les polynomes		— id. de la fondation Jérôme Ponti.	652
de Laguerre (imp.)	142	VILLAT (HENRI). — Sur un problème	
VANEY (CLÉMENT) et JEAN PELOSSE.		nouveau concernant les fonctions	
— Relations entre le sang et la		analytiques et la représentation	
coloration du cocon chez le <i>Bom-</i>		conforme	656
<i>byx mori</i>	1372	VILLAUME (M.). — Voir <i>Boutaric (A.)</i>	
— Origine de la coloration naturelle		et M. <i>Villaume</i> .	
de la soie chez le <i>Bombyx mori</i> .	1566	VILLEDIEU (M. et M ^{me} G.). — Contri-	
VAROPOULOS (THÉODORE). — Sur		bution à l'étude des bouillies	
une classe de fonctions croissantes.	89	cupriques	707
— Sur un théorème de M. Montel ...	272	— <i>Erratum</i> relatif à cette communica-	
— Sur quelques théorèmes de M. Borel.	1323	tion	783
VEIL (M ^{lle} C.). — Relation entre l'inde-		VILLEY (JEAN). — Physique élémen-	
dice de chlore et la teneur en		taire et théories modernes. Molé-	
azote de la terre végétale	317	cules et atomes. États d'équilibre	
VERGE (J.). — Voir <i>Passinet (L.)</i> et		et mouvements de la matière	
<i>J. Verge</i> .		(imp.)	89
VESSIOT (ERNEST). — Sur la géomé-		— Voir <i>Courtines (M.)</i> et <i>Jean Villey</i> .	
trie conforme des systèmes de		VIOLE (JULES). — Fait partie de la	
cercles	989	commission des prix de physique.	650
— Sur les surfaces cercleées	1101	— id. du prix Montyon de statistique.	651
— Est présenté en troisième ligne pour		— id. du prix Houllevigue	652
la succession de M. C. <i>Jordan</i> ..	1383	— id. du prix Henry Wilde	652
— Obtient des suffrages	1398	— id. du prix Victor Raulin	652
VIALA (PIERRE). — Désigné pour faire		VORONOFF (SERGE). — Voir <i>Retterer</i>	
partie du Conseil d'administration		(<i>Edouard</i>) et <i>Serge Voronoff</i> .	

TABLE DES AUTEURS.

1815

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VUILLEMIN (PAUL). — Une nouvelle espèce de <i>Syncephalastrum</i> ; affinités de ce genre.....	986	— Relations entre les chlamydospores et les boucles mycéliennes.....	1148

W

WADDELL. — Assiste à une séance de l'Académie.....	1269	WIDAL (FERNAND). — Fait partie de la commission des prix de médecine et de chirurgie.....	650
WAHL (A.) G. NORMAND et G. VERMEYLEN. — Sur les monochloro-luènes.....	946	— id. du fonds Charles Bouchard....	651
WALL (FRANK). — <i>Ophidia taprobatica</i> or the snakes of Ceylon (imp.).....	272	— Réélu membre de la Commission supérieure des maladies professionnelles.....	850, 917
WALLERANT (FRÉDÉRIC). — Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie.....	650	WIDAL (FERNAND), P. ABRAMI et J. HUTINEL. — Recherches sur l'insuffisance protéo-pexique du foie dans l'hépatite dysentérique.	351
WARCOLLIER et LE MOAL. — Disparition progressive de l'acide sulfureux libre dans un jus de pommes conservé.....	634	WILKOSZ (WITOLD). — Sur un point fondamental de la théorie du potentiel.....	435
WEBER (A.). — Influence sur le développement des œufs d'un Batracien d'une substance extraite de la fertilisine des œufs d'un Poisson..	1736	WOLFF (M ^{lle} N.). — Sur la furfural- α -méthylcyclohexanone et quelques-uns de ses dérivés et sur les mono- et difurfuralcyclohexanones.....	1469
WEHRLÉ (PH.). — Voir <i>Schereschewsky (Ph.)</i> et <i>Ph. Wehrlé</i> .		WOLLMAN (E.). — Voir <i>Cohendy</i> et <i>E. Wollman</i> .	
WEISS (H.) et P. HENRY. — Influence de la température sur la vitesse d'interpénétration des solides..	292	WOLLMAN (E.) et M. VAGLIANO. — Influence de l'avitaminose sur la lactation.....	1637
— Influence du facteur temps sur l'interpénétration des solides par réaction chimique.....	1421	WOOG (PAUL). — Sur la vitesse d'extension de couches minces d'huiles à la surface d'une nappe d'eau....	162
WELTER (GEORGES). — Voir <i>Nicloux (Maurice)</i> et <i>Georges Welter</i> .		WOUSENG (SUNG). — Voir <i>Locquin (R.)</i> et <i>Sung Wouseng</i> .	
WERTHEIMER (E.). — Sur la circulation entéro-hépatique des acides biliaires.....	565	WURMSER (M ^{lle}). — Sur la préparation de l'azotate d'ammoniaque.	1466
		WURMSER (RENÉ). — Voir <i>Terroine (Emile-F.)</i> et <i>René Wurmser</i> .	

Z

ZAEPFFEL (EDGAR). — Sur le mécanisme de l'orientation des feuilles.	119	<i>Zeiller</i> , ancien membre de l'académie.....	212
ZAREMBA (S.). — Sur la conception relativiste de l'espace.....	1416	ZIMMERN (A.). — Influence de la température sur la sensibilité des émulsions en radiographie.....	450
ZEILLER (RENÉ). — Son fils, M. Jacques Zeiller fait don de son portrait à l'Académie.....	212	ZIMMERN (A.) et E. SALLES. — Étude spectrographique de dévirement du platino-cyanure de baryum dans l'effet Villard.....	80
ZEILLER (JACQUES). — Fait don d'un portrait de son père, M. René			

SAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SEANCES DE L'ACADEMIE DES SCIENCES.
Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

70013-23
